

# A LADOK3 Python API

Alexander Baltatzis, Daniel Bosk, Gerald Q. ‘Chip’ Maguire Jr.

KTH EECS  
`{alba,dbosk,maguire}@kth.se`

21st August 2023

MIT License

Copyright (c) 2020 Alexander Baltatzis  
Copyright (c) 2020 Gerald Q. Maguire Jr.  
Copyright (c) 2021--2023 Daniel Bosk

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## **Abstract**

We provide a Python wrapper for the LADOK3 REST API. We provide a useful object-oriented framework and direct API calls that return the unprocessed JSON data from LADOK.

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>I</b>	<b>The library</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Overview</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Accessing LADOK</b>	<b>4</b>
3.1	The <code>LadokSession</code> class . . . . .	4
3.1.1	Construct the session using <code>weblogin</code> . . . . .	6
3.2	The <code>LadokSession</code> data methods . . . . .	6
3.2.1	LADOK data base class: <code>LadokData</code> . . . . .	6
3.2.2	To and from JSON format . . . . .	7
3.2.3	LADOK remote data base class: <code>LadokRemoteData</code> . . . . .	8
3.2.4	Cached methods . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Helper functions</b>	<b>10</b>
4.1	Filter on keys . . . . .	10
4.2	Extracting translations . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Grading scales</b>	<b>14</b>
5.1	The <code>get_grade_scales</code> method . . . . .	14
5.2	The <code>GradeScale</code> and <code>Grade</code> classes . . . . .	14
<b>6</b>	<b>Students</b>	<b>19</b>
6.1	Getting students from LADOK . . . . .	20
6.2	The <code>Student</code> class . . . . .	21
6.3	Students' personal attributes . . . . .	22
6.4	Students' study-related attributes . . . . .	23
6.5	Is the student suspended? . . . . .	24
<b>7</b>	<b>Courses</b>	<b>25</b>
7.1	Course rounds . . . . .	25
7.2	Course instances . . . . .	28
7.3	Course components . . . . .	31
7.4	Results for a course round . . . . .	33
7.5	Participants for a course round . . . . .	33

<b>8</b>	<b>Course objects related to students</b>	<b>35</b>
8.1	Course registrations and a student's results . . . . .	35
8.2	Course results . . . . .	37
8.2.1	Setting the grade . . . . .	40
8.2.2	Working with existing results . . . . .	40
8.2.3	Adding new results . . . . .	41
8.2.4	Finalizing a result . . . . .	41
<b>II</b>	<b>API calls</b>	<b>42</b>
<b>9</b>	<b>Overview of helper functions and methods</b>	<b>43</b>
9.1	Example outputs and test code for the API . . . . .	43
9.2	HTTP queries to LADOK . . . . .	44
9.2.1	Data about the LADOK session . . . . .	44
9.2.2	GET, PUT and POST queries . . . . .	44
9.2.3	The XSRF token . . . . .	45
9.3	Cleaning data for printing . . . . .	46
<b>10</b>	<b>Grade-related API calls</b>	<b>48</b>
10.1	grade_scales_JSON . . . . .	48
<b>11</b>	<b>Student-related API calls</b>	<b>67</b>
11.1	get_student_data_JSON and get_student_data_by_uid_JSON .	67
11.2	get_student_contact_data_JSON . . . . .	69
11.3	get_student_suspensions_JSON . . . . .	70
11.4	registrations_JSON . . . . .	70
11.5	registrations_on_course_JSON . . . . .	260
<b>12</b>	<b>Course-related API calls</b>	<b>265</b>
12.1	search_course_rounds_JSON . . . . .	265
12.2	course_rounds_JSON . . . . .	267
12.3	course_instance_JSON . . . . .	269
12.4	Course components . . . . .	270
12.4.1	course_round_components_JSON . . . . .	270
12.4.2	course_instance_components_JSON . . . . .	440
<b>13</b>	<b>Results-related API calls</b>	<b>443</b>
13.1	Reported results . . . . .	443
13.1.1	search_reported_results_JSON . . . . .	443
13.1.2	search_course_results_JSON . . . . .	446
13.2	Results for a student: student_results_JSON . . . . .	448
13.3	Modifying results . . . . .	456
13.3.1	create_result_JSON . . . . .	456
13.3.2	update_result_JSON . . . . .	458
13.4	Finalizing a result . . . . .	459
13.4.1	result_attestants_JSON and result_reporters_JSON .	459
13.4.2	user_info_JSON . . . . .	461
13.4.3	finalize_result_JSON . . . . .	461
13.4.4	update_finalized_result_JSON . . . . .	463

13.4.5 finalized_result_to_draft_JSON . . . . .	464
13.4.6 remove_result_draft_JSON . . . . .	465
13.5 participants_JSON . . . . .	465
<b>14 Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods</b>	<b>468</b>
14.1 get_results, save_result . . . . .	468
14.2 get_student_data, get_student_name . . . . .	472
14.3 all_grading_scale . . . . .	473
14.4 grading_rights . . . . .	473
14.5 change_locale . . . . .	474
14.6 course_instances_JSON . . . . .	474
14.7 organization_info_JSON . . . . .	475
14.8 period_info_JSON . . . . .	475
14.9 instance_info . . . . .	475
14.10instance_info_uid . . . . .	476
14.11studystucture_student_JSON . . . . .	476
14.12larosatesinformation_JSON . . . . .	477
14.13undervisningssprak_JSON . . . . .	477
14.14i18n_translation_JSON . . . . .	480
14.15svenskorter_JSON . . . . .	481
14.16kommuner_JSON . . . . .	481
14.17lander_JSON . . . . .	482
14.18undervisningstid_JSON . . . . .	483
14.19successivfordjupning_JSON . . . . .	484
14.20undervisningsform_JSON . . . . .	485
14.21LokalaPerioder_JSON . . . . .	487
14.22nivainomstudieordning_JSON . . . . .	488
14.23amnesgrupp_JSON . . . . .	489
14.24studietakt_JSON . . . . .	490
14.25finansieringsform_JSON . . . . .	511
14.26utbildningsomrade_JSON . . . . .	511
14.27kravpatidigarestudier_JSON . . . . .	513
14.28studieordning_JSON . . . . .	514
14.29enhet_JSON . . . . .	520
14.30studielokalisering_JSON . . . . .	522
14.31antagningsomgang_JSON . . . . .	530
14.32organisation_by_uid_JSON . . . . .	531
14.33utbildningstyp_JSON . . . . .	532
14.34aktivitetstillfallestyp_JSON . . . . .	534
14.35catalog_service_index__JSON . . . . .	535
14.36omradesbehorighet_JSON . . . . .	536
14.37hamtaStudieResultatForStudent_JSON . . . . .	536
14.38examen_student_uid_JSON . . . . .	536
14.39Helper methods . . . . .	537
<b>III A command-line interface</b>	<b>541</b>
<b>15 The base interface</b>	<b>542</b>
15.1 Overview of the source code and dependencies . . . . .	542

15.2	A command-line interface . . . . .	543
15.2.1	Process command-line options . . . . .	543
15.3	Create the <code>LadokSession</code> <code>ls</code> . . . . .	544
15.3.1	Saving and restoring the <code>LadokSession</code> object . . . . .	545
15.4	Configuration . . . . .	547
15.5	Managing credentials: the <code>login</code> command . . . . .	547
15.5.1	Updating the credentials in the keyring . . . . .	548
15.5.2	Loading user credentials . . . . .	551
15.6	Managing the cache: the <code>cache</code> command and subcommands . . . . .	553
15.6.1	Clear the cache . . . . .	553
15.7	Other subcommands . . . . .	554
<b>16</b>	<b>The <code>data</code> command</b>	<b>555</b>
16.1	The <code>data</code> subcommand . . . . .	556
16.1.1	Setting up the data command options . . . . .	556
16.2	Producing data . . . . .	556
16.3	Extracting data for a round . . . . .	557
16.3.1	Get round data . . . . .	558
16.3.2	Filtering data . . . . .	560
16.4	Which students to exclude . . . . .	560
<b>17</b>	<b>The <code>report</code> command</b>	<b>562</b>
17.1	The <code>report</code> subcommand . . . . .	562
17.2	Report the results . . . . .	563
17.3	Report a result given on command line . . . . .	564
17.4	Report many results given in standard input . . . . .	565
17.5	Determine which function to run . . . . .	567
<b>18</b>	<b>The <code>student</code> command</b>	<b>568</b>
18.1	The <code>student</code> subcommand . . . . .	568
18.2	The student command options . . . . .	569
18.2.1	The student identifier . . . . .	569
18.2.2	An optional course identifier . . . . .	569
18.2.3	A results flag . . . . .	569
18.3	Print the student data . . . . .	569
18.3.1	Printing personal student data . . . . .	570
18.3.2	Printing student's course data . . . . .	570
<b>IV</b>	<b>Other example applications</b>	<b>571</b>
<b>19</b>	<b>Transfer results from KTH Canvas to LADOK</b>	<b>572</b>
19.1	Overview . . . . .	572
19.1.1	Building files . . . . .	573
19.2	<code>canvas2ladok.py</code> : configuration and dependencies . . . . .	574
19.3	Getting the results out of Canvas . . . . .	575
19.4	The main body . . . . .	575
19.5	Putting the results into LADOK . . . . .	575
19.6	Producing the list of results . . . . .	576
19.6.1	Produce gradebook . . . . .	576

19.6.2 Assignment grades to component grade . . . . .	577
19.6.3 Convert to LADOK result form . . . . .	578



# Chapter 1

## Introduction

LADOK (abbreviation of Lokalt Adb-baserat DOKumentationssystem, in Swedish) is the national documentation system for higher education in Sweden. This is the documented source code of `ladok3`, a LADOK3 API wrapper for Python.

The `ladok3` library provides a non-GUI application that, similar to access via a web browser, only provides the user with access to the LADOK data and functionality that they would actually have based on their specific user permissions in LADOK. It can be seen as a very streamlined web browser just for LADOK's web interface. While the library exploits caching to reduce the load on the LADOK server, this represents a subset of the information that would otherwise be obtained via LADOK's web GUI export functions.

You can install the `ladok3` package by running

```
1 pip3 install ladok3
```

in the terminal. You can find a quick reference by running

```
2 pydoc ladok3
```

We provide the main class `LadokSession` (Section 3.1). The `LadokSession` class acts like 'factories' and will return objects representing various LADOK data. These data objects' classes inherit the `LadokData` (Section 3.2.1) and `LadokRemoteData` (Section 3.2.3) classes. Data of the type `LadokData` is not expected to change, unlike `LadokRemoteData`, which is. Objects of type `LadokRemoteData` know how to update themselves, i.e., fetch and refresh their data from LADOK. When relevant they can also write data to LADOK, i.e., update entries such as results.

One design criteria is to improve performance. We do this by caching all factory methods of any `LadokSession`. The `LadokSession` itself is also designed to be cacheable: if the session to LADOK expires, it will automatically reauthenticate to establish a new session.

Part I

The library

## Chapter 2

# Overview

This is the documented source code of the LADOK3 API wrapper for Python, the package `ladok3`. We use the standard structure for the script. We start with the imports and then our class definitions follow in *<classes 5a>* and some helper functions in *<functions 10>*.

```
3a  <ladok3.py 3a>≡
    """A Python wrapper for the LADOK3 API"""
    # -*- coding: utf-8 -*-
    import cachetools
    import datetime
    import functools
    import html
    import json
    import operator
    import re
    import requests
    import urllib.parse
    import weblogin.ladok

    <classes 5a>
    <functions 10>
```

We also provide tests for all functionality in *<test ladok3.py 3b>*. These illustrate how to use the `ladok3` module and provide testing using `pytest`.

```
3b  <test ladok3.py 3b>≡
    import json
    import ladok3
    import os
    import weblogin.kth

    <test functions 5b>
```

## Chapter 3

# Accessing LADOK

To access LADOK we provide a class `LadokSession`. An instance of this class provides the `session` attribute, which is an authenticated session to LADOK's REST API. It uses the `requests` module.

We can use the class as follows.

```
1 import ladok3
2 import weblogin.kth
3
4 ladok = ladok3.LadokSession(
5     "KTH Royal Institute of Technology",
6     autologin_handlers=[
7         weblogin.kth.SAMLlogin(),
8         weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
9                               os.environ["KTH_PASSWD"]),
10    ],
11    test_environment=True) # for experiments
12
```

This chapter covers how the `LadokSession` class work. The remaining chapters cover what the `ladok` object can be used for. Chapter 6 covers how we can work with student data. Chapter 7 covers how we can work with course data.

### 3.1 The `LadokSession` class

There are two categories of functionality that we want from the `LadokSession` object. The first is the `session` attribute. This is an active and logged-in session that can be used to query LADOK (REST API over HTTPS). The second is the set of methods to get objects of interest, these methods use the `session` attribute to query data to create the objects. We cover the first (the `session` attribute) in this section and the second (the data methods) in Section 3.2.

We want to provide the attribute `session` which is an active and logged-in session for querying LADOK. We must thus handle authentication to LADOK. The authentication for using LADOK is performed using a university SSO sys-

tem. We will use the `weblogin` package<sup>1</sup> to handle this. This will guarantee that we're always signed in.

```

5a  <classes 5a>≡ (3a) 7a>
class LadokSession:
    """This is an interface for reading and writing data from and to LADOK."""
    def __init__(self, institution, vars=None, autologin_handlers=None,
                  test_environment=False):
        """
        Creates a session with LADOK.
        - 'institution' is the name (str) of the university that will give a unique
          match when searching SeamlessAccess.org (see weblogin.ladok.SSOlogin).
        - 'vars' is a dictionary that is passed to weblogin.ladok.SSOlogin to
          supply the login credentials. Usually contains keys 'username' and
          'password', see weblogin.ladok.SSOlogin documentation for details.
        - 'autologin_handlers' is a list of weblogin.AutologinHandler objects
          specific to the institution. Usually one for the SAML handler and one for
          the actual login server. (For KTH it's weblogin.kth.SAMLlogin and
          weblogin.kth.UGlogin.) Default value is None, only the
          'weblogin.ladok.SSOlogin' handler will be used.
        - 'test_environment' specifies whether we should use LADOK's test
          environment instead of the production environment.
        """
        self.__session = None
        <construct the session object from the autologin handlers 6>
        <LadokSession constructor body 9>

    @property
    def session(self):
        """A guaranteed to be active and logged in requests session to LADOK"""
        return self.__session

    @session.setter
    def session(self, new_value):
        self.__session = new_value

    <LadokSession data methods 14>

```

Now let's test this class. We will use the KTH version to log in. KTH needs the LADOK SSO handler (specifying KTH), the KTH SAML server handler (to handle the SSO request) and the KTH UG server (the actual login server).

```

5b  <test functions 5b>≡ (3b) 11a>
    ladok = ladok3.LadokSession(
        os.environ["LADOK_INST"],
        vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
              "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
        test_environment=True) # for experiments

    def test_LadokSession_vars():

```

---

<sup>1</sup>URL: <https://github.com/dbosk/weblogin>

```

assert ladok.user_info_JSON()

def test_LadokSession_autologin_handlers():
    ladok_handlers = ladok3.LadokSession(
        "KTH Royal Institute of Technology",
        autologin_handlers = [
            weblogin.kth.SAMLlogin(),
            weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
                                os.environ["KTH_PASSWD"])),
    ],
    test_environment=True) # for experiments

assert ladok_handlers.user_info_JSON()

```

### 3.1.1 Construct the session using weblogin

To construct the session, we simply construct a `weblogin.AutologinSession` object. This one requires a list of `weblogin.AutologinHandler` objects.

We simply pass the institution to the constructor of the `weblogin.ladok.SS0login` class. We add that to the list of autologin handlers supplied by the user. Due to the internal workings of `weblogin.AutologinSession`, we add it first as a, probably negligible, optimization.

```

6  <construct the session object from the autologin handlers 6>≡ (5a)
    if not vars:
        vars = {}
    if not autologin_handlers:
        autologin_handlers = []

    autologin_handlers.insert(0,
        weblogin.ladok.SS0login(institution, vars=vars,
                                test_environment=test_environment))

    self.__session = weblogin.AutologinSession(autologin_handlers)

```

## 3.2 The LadokSession data methods

The data methods are essentially factories for various objects mapping to data in LADOK. We will first look at the base classes and then provide methods that return instances of various subclasses.

### 3.2.1 LADOK data base class: LadokData

Some objects will only have read-only attributes, like grade scales, whereas others, like students, will have modifiable attributes, such as results, which must be synced.

We will provide properties for the various attributes. This way we can have read-only properties for attributes that cannot be changed, such as students'

names, and read–write properties for attributes that can be changed, such as results.

We also want to serialize the data. We will use the JSON format for this. We provide this as a read only property `json`. If the output of `json` is given as the `kwargs` parameter to the `make_properties` method, it will restore all the attributes.

We provide the `LadokData` class with a constructor that takes keyword arguments (`**kwargs`). These are not used, but just so that we can add `super().__init__(**kwargs)` at the top of every constructor of the child classes.

Thus, we have the following base class.

```

7a  <classes 5a>+≡                                     (3a) <5a 8a>
    class LadokData:
        """Base class for LADOK data"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            pass

        def make_properties(self, kwargs):
            """Turn keywords into private attributes and read-only properties"""
            <set up read-only properties 8b>

        def __eq__(self, other):
            if type(self) == type(other):
                return self.__dict__ == other.__dict__
            return False

        def __repr__(self):
            return str(self.json)

        @property
        def json(self):
            """JSON compatible dictionary representation of the object"""
            json_format = self.__dict__.copy()
            for key, value in json_format.items():
                if isinstance(value, LadokData):
                    json_format[key] = value.json
            json_format["type"] = type(self).__name__
            return json_format

```

### 3.2.2 To and from JSON format

We want to be able to restore an object from that JSON formatted dictionary. We provide a function `restore`, which restores an object from a JSON-like dictionary. The `restore` function uses the constructor and, in turn, the `__setup_properties` method.

```

7b  <function 7b>≡
    def restore(json_dict):
        if "type" not in json_dict:
            return LadokData(**json_dict)

```

*<check type and return such object (never defined)>*

```
raise TypeError(f"cannot restore type {json_dict.type}, not a known type")
```

For completeness, we also provide `LadokDataEncoder`, a subclass of `JSONEncoder`.

```
8a  <classes 5a>+≡ (3a) <7a 8c>
    class LadokDataEncoder(json.JSONEncoder):
        def default(self, object):
            if isinstance(object, LadokData):
                return object.json
            return super().default(object)
```

For the `__setup_properties` method, we want it to set up private attributes and read-only properties for them. For each keyword in `kwargs`, we add the private attribute using `setattr(self, ...)` and the corresponding property to the class itself using `setattr(type(self), ...)`. (Note that we only add the property if it doesn't already exist.) We check the names, if the attributes already match the pattern for a private attribute name, we don't 'privatize' it again.

```
8b  <set up read-only properties 8b>≡ (7a)
    for attribute in kwargs:
        # private attributes are named on the form _class__attribute
        priv_attr_prefix = f"_{type(self).__name__}__"
        if priv_attr_prefix in attribute:
            priv_attr_name = attribute
            property_name = attribute.replace(priv_attr_prefix, "")
        else:
            priv_attr_name = priv_attr_prefix + attribute
            property_name = attribute

        setattr(self, priv_attr_name, kwargs[attribute])
        if not hasattr(type(self), property_name):
            setattr(type(self), property_name,
                    property(operator.attrgetter(priv_attr_name)))
```

### 3.2.3 LADOK remote data base class: `LadokRemoteData`

The objects that can be modified can also be updated. They can be updated locally, which must be pushed to LADOK; they can be changed remotely, which must be pulled from LADOK. These objects must also keep a LADOK session internally (`self.ladok`).

```
8c  <classes 5a>+≡ (3a) <8a 17a>
    class LadokRemoteData(LadokData):
        """Base class for remote LADOK data"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            super().__init__(**kwargs)
            if "_LadokRemoteData__ladok" in kwargs:
                self.make_properties(**kwargs)
            else:
```



```

        self.__ladok = kwargs.pop("ladok")

    @property
    def ladok(self):
        return self.__ladok

    def pull(self):
        """Pull updates for object from LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pulling from LADOK")

    def push(self):
        """Push changes made to the object to LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pushing to LADOK")

```

The LADOK session object provides some methods for searching for data, e.g., students. These methods will return instances of `LadokData` or `LadokRemoteData`.

### 3.2.4 Cached methods

Since the objects that can be updated can update themselves (`LadokRemoteData`), we can cache the factories to speed up interaction with LADOK. Since Python uses references for objects, a cached object will always be up-to-date if the program has made changes to it. This way we don't have to interact with the LADOK servers for every request, but only when necessary.

We will have a shared cache for all methods.

9     $\langle \text{LadokSession constructor body } 9 \rangle \equiv$  (5a)  
       `self.cache = {}`

Then we can make the method caching by the following code.

```

1  @cachetools.cachedmethod(
2      operator.attrgetter("cache"),
3      key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "method"))
4  def method(self, *args):
5      pass

```

However, this construction cannot handle non-hashable objects (e.g., dictionaries and lists) as arguments. But the JSON representation of objects should be possible to make hashable.

## Chapter 4

# Helper functions

We have several helper functions that are useful throughout.

### 4.1 Filter on keys

Many data methods will filter objects based on attributes. We provide a function that takes a list of objects and a dictionary. Each key in the dictionary corresponds to an attribute for the objects. The value corresponding to the key, is checked for matching.

We will provide the following function, `filter_on_keys`, which does exactly that. This implementation runs through the (remaining) items once per keyword, meaning it's conjunctive — all key-values must match the attribute values of the objects.

We use the function `compare_values` to compare the values, we'll get back to that function below.

```
10  <functions 10>≡ (3a) 11b>
    def filter_on_keys(items, /, **kwargs):
        """
        Input:
        - items is a list of objects.
        - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
          items.

        Output:
        - Only objects where *all* key-value pairs match for the corresponding
          attributes.
        - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
          expression.

        Example:
        student.first_name = "Student"
        student.last_name = "Studentdotter"

        filter_on_keys([student], first_name="Student")
        gives [student]
```

```

filter_on_keys([student], first_name="Student", last_name="Studentsson")
    gives []
"""
for key in kwargs:
    items = filter(
        lambda x: compare_values(operator.attrgetter(key)(x), kwargs[key]),
        items)
return list(items)

```

We test this function with the following tests.

```

11a  <test functions 5b>+≡ (3b) <5b 12a>
def test_filter_on_keys():
    class Object:
        pass

    student1 = Object()
    student1.first_name = "Student"
    student1.last_name = "Studentsdotter"
    student2 = Object()
    student2.first_name = "Student"
    student2.last_name = "Studentsson"

    students = [student1, student2]
    assert ladok3.filter_on_keys(students, first_name="Student") == students
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        first_name="Student", last_name="Studentsdotter") == [student1]
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        last_name="Students(dotter|son)") == students

```

To achieve disjunctive behaviour, we must run `filter_on_keys` once per keyword. However, that causes problems if an item matches on more than one key. The following function solves that problem by not checking an item against more keys once it has matched one key.

```

11b  <functions 10>+≡ (3a) <10 12b>
def filter_on_any_key(items, /, **kwargs):
    """
    Input:
    - items is a list of objects.
    - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
      items.

    Output:
    - Only objects where *any* key-value pairs match for the corresponding
      attributes.
    - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
      expression.

    Example:
    student.first_name = "Student"
    student.last_name = "Studentsdotter"

```

We test this function with the following tests.

The function `compare_values` is how we compare the values. The reason we don't simply replace it with the `==` operator is that for strings, we actually want to use regular expressions for matching. The downside of this is that we might accidentally get substring matches when we expect exact matches. E.g., `F` will match both `F` and `Fx` unless we specify `^F$`.

```

12b      <functions 10>+≡                               (3a) <11b 13b>
      def compare_values(val1, val2):
          """
          Compares val1 and val2:
          - if val1 and val2 both are strings, then val2 is interpreted as a regular
            expression.
          - otherwise we use ==
          """
          if isinstance(val1, str) and isinstance(val2, str):
              return re.search(val2, val1)

          return val1 == val2

```

We test this function with the following tests.

```

13a  <test functions 5b>+≡ (3b) <12a
def test_compare_values():
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "^Student")
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "dotter")
    assert not ladok3.compare_values("Studentsdotter", "son")
    assert ladok3.compare_values(1, 1)
    assert not ladok3.compare_values(1, 2)

```

## 4.2 Extracting translations

In many cases, LADOK provides several translations. They do that in the form of this JSON structure:

```

1  {
2    "Benamning": [
3      {
4        "Sprakkod": "sv",
5        "Text": "Laborationer",
6        "link": []
7      },
8      {
9        "Sprakkod": "en",
10       "Text": "Programming Assignments",
11       "link": []
12     }
13   ]
14 }

```

We provide the function `get_translation` to get the `Text` based on a specified `Sprakkod`.

```

13b  <functions 10>+≡ (3a) <12b 21b>
def get_translation(lang_code, list_of_translations):
    for translation in list_of_translations:
        if translation["Sprakkod"] == lang_code:
            return translation["Text"]
    raise KeyError(f"no translation for language {lang_code}")

```

## Chapter 5

# Grading scales

LADOK has various grading scales. Whenever we deal with results, we must use them and their identifiers. We provide classes that wraps LADOK's grading scales: `GradeScale` and `Grade`. We also provide a method, `get_grade_scales`, which returns a list of `GradeScale` objects.

### 5.1 The `get_grade_scales` method

We start with the method that returns the grading-scales objects. This method interacts with LADOK, so we want to cache its responses. We also want to be able to filter the responses, we do this by keyword arguments.

```
14  <LadokSession data methods 14>≡ (5a) 20>
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "grade_scale"))
    def get_grade_scales(self, /, **kwargs):
        """Return a list of (un)filtered grade scales"""
        if len(kwargs) == 0:
            return [GradeScale(**scale_data)
                    for scale_data in self.grade_scales_JSON()]

        return filter_on_keys(self.get_grade_scales(), **kwargs)
```

The `grade_scales_JSON` method is part of the LADOK API and is documented in Section 10.1.

### 5.2 The `GradeScale` and `Grade` classes

We need a class for grade scales. This object should be read only and we never need to update it, so we can base it on `LadokData`. `kwargs` will have the following format:

```
1  {
2    "Benamning": {
3      "sv": "AF",
```

```
4     "en": "AF"
5 },
6 "Beskrivning": {},
7 "Betygsgrader": [
8   {
9     "Benamning": {
10       "sv": "Utm\u00e4rkt",
11       "en": "Excellent"
12     },
13     "Dolt": false,
14     "GiltigSomSlutbetyg": true,
15     "ID": "131661",
16     "Kod": "A",
17     "Ordningsnummer": 1,
18     "link": []
19   },
20   {
21     "Benamning": {
22       "sv": "Mycket bra",
23       "en": "Very Good"
24     },
25     "Dolt": false,
26     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27     "ID": "131667",
28     "Kod": "B",
29     "Ordningsnummer": 2,
30     "link": []
31   },
32   {
33     "Benamning": {
34       "sv": "Bra",
35       "en": "Good"
36     },
37     "Dolt": false,
38     "GiltigSomSlutbetyg": true,
39     "ID": "131673",
40     "Kod": "C",
41     "Ordningsnummer": 3,
42     "link": []
43   },
44   {
45     "Benamning": {
46       "sv": "Tillfredsst\u00e4llande",
47       "en": "Satisfactory"
48     },
49     "Dolt": false,
50     "GiltigSomSlutbetyg": true,
51     "ID": "131679",
52     "Kod": "D",
53     "Ordningsnummer": 4,
```

```

54     "link": []
55 },
56 {
57     "Benamning": {
58         "sv": "Tillr\u00e4cklig",
59         "en": "Sufficient"
60     },
61     "Dolt": false,
62     "GiltigSomSlutbetyg": true,
63     "ID": "131691",
64     "Kod": "E",
65     "Ordningsnummer": 5,
66     "link": []
67 },
68 {
69     "Benamning": {
70         "sv": "Underk\u00e4nd",
71         "en": "Not satisfactory"
72     },
73     "Dolt": false,
74     "GiltigSomSlutbetyg": false,
75     "ID": "131696",
76     "Kod": "FX",
77     "Ordningsnummer": 6,
78     "link": []
79 },
80 {
81     "Benamning": {
82         "sv": "Underk\u00e4nd",
83         "en": "Failed"
84     },
85     "Dolt": false,
86     "GiltigSomSlutbetyg": false,
87     "ID": "131697",
88     "Kod": "F",
89     "Ordningsnummer": 7,
90     "link": []
91 }
92 ],
93 "Dolt": false,
94 "Giltighetsperiod": {
95     "Startdatum": "2007-07-01",
96     "link": []
97 },
98 "ID": "131657",
99 "Kod": "AF",
100 "LarosateID": 29,
101 "link": []
102 }

```



This makes the follow class design suitable.

```

17a  <classes 5a>+≡ (3a) <8c 17b>
class GradeScale(LadokData):
    """A grade scale"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        super().__init__(**kwargs)

    if "_GradeScale__id" in kwargs:
        self.make_properties(**kwargs)
    else:
        self.__id = int(kwargs.pop("ID"))
        self.__code = kwargs.pop("Kod")
        self.__name = kwargs.pop("Benamning")["sv"]
        self.__grades = [Grade(**grade_data)
                          for grade_data in kwargs.pop("Betygsgrader")]

    @property
    def id(self):
        return self.__id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    @property
    def name(self):
        return self.__name

    def grades(self, /, **kwargs):
        """Returns grades filtered on keyword"""
        return filter_on_keys(self.__grades, **kwargs)

    def __contains__(self, grade):
        <test if grade is in grading scale 18a>

    def __iter__(self):
        <iterate over grades in grading scale 18b>

```

Then we need a class for the grades themselves. We construct a grade from the LADOK JSON data. We also implement easy comparison so that we can search for the string 'A' instead of the Grade object for the A grade.

```

17b  <classes 5a>+≡ (3a) <17a 21a>
class Grade(LadokData):
    """An individual grade part of a grade scale"""
    def __init__(self, /, **json_data):
        """Constructor taking a dictionary (JSON-like) structure"""
        if "_Grade__id" in json_data:
            self.make_properties(**json_data)
        else:
            self.__id = int(json_data.pop("ID"))

```

```

        self.__code = json_data.pop("Kod")
        self.__accepted = json_data.pop("GiltigSomSlutbetyg")

    @property
    def id(self):
        return self.__id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    def __str__(self):
        return self.code

    @property
    def accepted(self):
        return self.__accepted

    def __eq__(self, other):
        if isinstance(other, Grade):
            return self.__dict__ == other.__dict__
        elif isinstance(other, str):
            return self.code == other
        else:
            raise NotImplementedError(f"can't test equality with {type(other)}")

```

**Checking if a grade is in a grading scale** We can now easily implement the check if a grade is in a grading scale.

18a  $\langle$ test if grade is in grading scale 18a $\rangle \equiv$  (17a)  
`return grade in self.__grades`

This works even if `grade` is a string, thanks to how `__eq__` is implemented in the `Grade` class.

Similarly, we can iterate over the grades in the grading scale.

18b  $\langle$ iterate over grades in grading scale 18b $\rangle \equiv$  (17a)  
`return iter(self.__grades)`

## Chapter 6

# Students

This chapter treats how we can work with student data. We can get student data from LADOK using the `LadokSession` class. We first create the `ladok` object, an instance of a LADOK session.

```
1 import ladok3
2 import os
3
4 ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
5                             vars={
6                                 "username": os.environ["KTH_LOGIN"],
```

This is the same as in Chapter 3.

Next we want to access data of a student. We can refer to the student by personnummer or the unique LADOK ID.

```
8                                     },
9                                     test_environment=True) # for experiments
10
11 me = ladok.get_student("8506097891")
12 me2 = ladok.get_student("de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c")
13
```

This gives us objects of the `Student` class. The objects `me` and `me2` both refer to the same person, so the outputs should be the same.

We can see which course instances the student is registered on (throughout history).

```
16 print(f"{me.ladok_id} == {me2.ladok_id}")
17 print()
```

We can select a particular course and we can get the results for that course in the same way.

```
19 for course in me.courses():
20     print(f"{course.code} {course.name}")
21
22 course = me.courses(code="DD2395")[0]
23
```

```

24 print(f"{course.code} results:")
25 for result in course.results():
26     s = f"{course.code}"
27     if result.component:
28         s += f" {result.component}"
29     s += f" {result.grade}"

```

We can check if the result is attested or not. If it's not attested, we can change it.

```

32     print(s)
33 print()
34
35 student = ladok.get_student("1234561234")
36 datintro = student.courses(code="DD1301")[0]
37
38 print(f"{student.personnummer} {student.first_name} {student.last_name}")
39
40 for result in datintro.results():
41     print(f"{result.component} {result.grade} ({result.date})", end="")
42     if not result.attested:
43         print("*")
44     else:
45         print()
46
47 print("Changing grades")
48
49 try:
50     lab1 = datintro.results(component="LAB1")[0]
51     lab1.set_grade("P", "2022-11-18")

```

## 6.1 Getting students from LADOK

Perhaps the main data that we want to access is that of a student. We provide two ways to identify the student. The personal identity number (Swedish *personnummer*) and the unique LADOK identifier. These are so different in format that we can distinguish one from the other. However, we can delegate this job to the `Student` class.

```

20 <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <14 25>
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "get_student"))
    def get_student(self, id):
        """Get a student by unique ID, returns a Student object"""
        # note that self is the required LadokSession object
        return Student(ladok=self, id=id)

```

## 6.2 The Student class

We can create a `Student` object from an identifier and a `LadokSession` object. Then the `Student` object can fetch data from LADOK and update any changes.

We can determine if an identifier is a personnummer or LADOK ID. Based on either of those unique identifiers we can fetch the rest of the data using the LADOK session `self.ladok`.

```
21a  <classes 5a>+≡ (3a) <17b 27a>
class Student(LadokRemoteData):
    """Class representing a student and related data"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        """Requires ladok (a LadokSession object),
        id (either a personnummer or LADOK ID)"""
        super().__init__(**kwargs)
        id = kwargs.pop("id")
        self.__personnummer = format_personnummer(id)
        if not self.__personnummer:
            self.__ladok_id = id
        else:
            self.__ladok_id = None

    def pull(self):
        """pull student data from LADOK"""
        <pull all attributes from LADOK 23a>

    <student attribute methods 22>
```

We use the function `format_personnummer` to format a personnummer according to LADOK's requirements. This function returns `None` if it's not a personnummer, in which case we assume that it is a LADOK ID in the code above.

```
21b  <functions 10>+≡ (3a) <13b>
def format_personnummer(person_nr_raw):
    """Returns None or a LADOK-formated person nr"""
    pnrregex = re.compile(r"^(\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)$")
    pnr = pnrregex.match(person_nr_raw)
    if pnr:
        now = datetime.datetime.now()
        if pnr.group(1) == None: # first digits 19 or 20 missing
            if now.year - 2000 >= int(pnr.group(2)) + 5: # must be > 5 years old
                return "20" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
            else:
                return "19" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
        else:
            return pnr.group(1) + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
    else:
        return None
```

Note that we must match the start and end in the regex, otherwise we sometimes match parts of LADOK IDs as personnummer.

### 6.3 Students' personal attributes

The student's personal attributes are the following. We use the helper method `__get_personal_attributes` which pulls all personal attributes, since LADOK returns all of these in one call.

```

22  <student attribute methods 22>≡ (21a) 23c>
    def __get_personal_attributes(self):
        """Helper method that fetches personal attributes"""
        <pull student attributes from LADOK 23b>

    @property
    def ladok_id(self):
        """Return the student's LADOK ID"""
        try:
            if self.__ladok_id:
                return self.__ladok_id
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__ladok_id

    @property
    def personnummer(self):
        """Return the student's personnummer"""
        try:
            if self.__personnummer:
                return self.__personnummer
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__personnummer

    @property
    def first_name(self):
        """Return the student's first name"""
        try:
            return self.__first_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__first_name

    @property
    def last_name(self):
        """Return the student's last name"""
        try:
            return self.__last_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__last_name

```

```

def __str__(self):
    return f"{self.personnummer} {self.first_name} {self.last_name}"

@property
def alive(self):
    """Return whether student is alive or not"""
    try:
        return self.__alive
    except:
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__alive

```

Then we can call that method to update all attributes.

23a *⟨pull all attributes from LADOK 23a⟩*≡ (21a) 24a▷  
`self.__get_personal_attributes()`

When we pull the student attributes from LADOK, we can use either of the two IDs: `self.personnummer` and `self.ladok_id`. (However, we avoid using the properties above in this code, since we don't want to recursively trigger the fetch ad absurdum.) Depending on which attribute is set, we pull the data differently.

23b *⟨pull student attributes from LADOK 23b⟩*≡ (22)  

```

if self.__ladok_id:
    record = self.ladok.get_student_data_by_uid_JSON(self.__ladok_id)
elif self.__personnummer:
    record = self.ladok.get_student_data_JSON(self.__personnummer)
else:
    raise AttributeError("neither personnummer, nor LADOK ID set")

self.__ladok_id = record['Uid']
self.__personnummer = record['Personnummer'] # twelve digits only
self.__first_name = record['Fornamn']
self.__last_name = record['Efternamn']
self.__alive = not record['Avliden']

```

## 6.4 Students' study-related attributes

The study related attributes are courses and course results. Similarly to above, we use the `__get_study_attributes` helper method to populate all study-related attributes that LADOK returns in one request.

23c *⟨student attribute methods 22⟩*+≡ (21a) ◁22 24c▷  

```

def __get_study_attributes(self):
    """Helper method to fetch study related attributes"""
    ⟨create a list of the student's course objects 24b⟩

def courses(self, /, **kwargs):
    """
    Returns a list of courses that the student is registered on.
    Filtered based on keywords, see ladok3.filter_on_keys for details.

```

```

"""
try:
    courses = self.__courses
except:
    self.__get_study_attributes()
    courses = self.__courses

return filter_on_keys(courses, **kwargs)

```

Then we can call the last method when we want to pull all attributes too (using the pull method).

24a  $\langle$ pull all attributes from LADOK 23a $\rangle + \equiv$  (21a)  $\triangleleft$  23a

```

self.__get_study_attributes()

```

To create a list of the student's course registrations, we use the `registrations_JSON` API method.

24b  $\langle$ create a list of the student's course objects 24b $\rangle \equiv$  (23c)

```

self.__courses = []

```

```

for course in self.ladok.registrations_JSON(self.ladok_id):
    if not course['Nuvarande'] or \
        'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
        continue

self.__courses.append(CourseRegistration(
    ladok=self.ladok,
    student=self,
    **course["Utbildningsinformation"]))

```

## 6.5 Is the student suspended?

We also want to know if a student is suspended or not. We can get a list of suspensions for a student. However, since suspended students are rare, we haven't found a specimen to study; so we simply don't know what the list contains. But we can return it nonetheless. We never cache this result since we always want the most up-to-date version.

24c  $\langle$ student attribute methods 22 $\rangle + \equiv$  (21a)  $\triangleleft$  23c

```

@property
def suspensions(self):
    """
    The list of the students' suspensions.
    """
    return self.ladok.get_student_suspensions_JSON(self.ladok_id) ["Avstangning"]

```



# Chapter 7

## Courses

We can use the course-related classes as follows.

```
1  #!/usr/bin/python3
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3  # -*- mode: python; python-indent-offset: 4 -*-
4  import ladok3
5  import os
6
7  ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
8                               vars={"username": os.environ["KTH_LOGIN"],
9                                     "password": os.environ["KTH_PASSWD"]},
10                                test_environment=True) # for experiments
11
12  prgiX = ladok.search_course_rounds(code="DD1315")
13
14  for prgi in prgiX:
15      print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
16      print()
17
18  prgi = prgiX[0]
19  print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
20  print(f"round: {prgi.round_id}")
21  print(f"round code: {prgi.round_code}")
22  print(f"instance: {prgi.instance_id}")
23  print(f"education: {prgi.education_id}")
24  print(f"{prgi.code} components:")
25  for component in prgi.components():
26      print(f"{component.code}: {component.instance_id}")
```

### 7.1 Course rounds

We can search for courses like this. The result consists of a list of `CourseRound` objects.

```
25  <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <20
    @cachetools.cachedmethod(
```

```

        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "search_courses"))
def search_course_rounds(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
        code, round_code, name
    """
    results = self.search_course_rounds_JSON(**kwargs)
    return [CourseRound(ladok=self, **result) for result in results]

```

The response consists of this JSON data:

```

1  {
2    "FinansieringsformID": 101050,
3    "Slutdatum": "2024-01-15",
4    "Startdatum": "2023-08-28",
5    "StudielokaliseringID": 135195,
6    "StudietaktID": 6,
7    "TillfallesKod": "50566",
8    "UId": "04217d06-7baf-11ed-83fc-99df00a14a2f",
9    "UndervisningsformID": 1,
10   "Utbildningsinstans": {
11     "Avvecklad": false,
12     "Benamning": [
13       {
14         "Sprakkod": "sv",
15         "Text": "Programmeringsteknik"
16       },
17       {
18         "Sprakkod": "en",
19         "Text": "Programming Techniques"
20       }
21     ],
22     "Enhet": "HP",
23     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
24     "Omfattning": 7.5,
25     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
26     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
27     "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
28     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29     "Utbildningskod": "DD1317",
30     "Versionsnummer": 1
31   }
32 }

```

We have two classes that are relevant here, `CourseInstance` and `CourseRound`. The `CourseInstance` corresponds to the data in `Utbildningsinstans` above. And the `CourseRound` is the data ‘wrapping around’ that of the `CourseInstance`. Thus, we will make `CourseRound` a specialization of `CourseInstance`. This makes sense as it contains additional data, such as start and end date. This class takes care of those and then defers the rest to the `CourseInstance` class (by calling its constructor).

```

27a  <classes 5a>+≡ (3a) <21a 31b>
class CourseInstance(LadokRemoteData):
    """Represents a course instance. Must be constructed from at least
    ladok (a LadokSession object),
    UtbildningsinstansUID (an instance_id from LADOK),
    optionally a data dictionary from LADOK"""
    <CourseInstance methods 28>

class CourseRound(CourseInstance):
    """Represents a course round"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        """
        Must be constructed from at least:
        Uid, TillfallesKod, Startdatum, Slutdatum
        """
        self.__round_id = kwargs.pop("Uid")
        self.__round_code = kwargs.pop("TillfallesKod")

        self.__start = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Startdatum"))
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Slutdatum"))

    <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 27b>

    @property
    def round_id(self):
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        return self.__round_code

    @property
    def start(self):
        return self.__start

    @property
    def end(self):
        return self.__end

    <CourseRound data methods 33a>

```

The `CourseInstance` constructor expects only the `Utbildningsinstans` part of the data. However, the `Uid` should be renamed `UtbildningsinstansUID`. We must also pass on the `ladok` object.

```

27b  <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 27b>≡ (27a)
    instance_data = kwargs.pop("Utbildningsinstans")
    instance_data["UtbildningsinstansUID"] = instance_data.pop("Uid")
    super().__init__(ladok=kwargs.pop("ladok"), **instance_data)

```

## 7.2 Course instances

We have the course instance as the base class. This is essentially an ‘instance of a course syllabus’. We know from above that it inherits from `LadokRemoteData` and that it must be initialized with the keywords `ladok` (for its parent) and `UtbildningsinstansUID` (for itself) and optionally some data. This leaves the following methods.

```
28  <CourseInstance methods 28>≡ (27a)
    def __init__(self, /, **kwargs):
        self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
        super().__init__(**kwargs)

        try:
            self.__assign_attr(kwargs)
        except:
            self.__pull_attributes()

    def __assign_attr(self, data):
        <assign CourseInstance data to private attributes 31a>

    def __pull_attributes(self):
        <fetch CourseInstance data object from LADOK 29>
        self.__assign_attr(data)

    def pull(self):
        self.__pull_attributes()

    @property
    def instance_id(self):
        return self.__instance_id

    @property
    def education_id(self):
        return self.__education_id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    @property
    def name(self):
        return self.__name["en"]

    @property
    def version(self):
        return self.__version

    @property
    def grade_scale(self):
        return self.__grade_scale
```

```

@property
def credits(self):
    return self.__credits

@property
def unit(self):
    return self.__unit

def components(self, /, **kwargs):
    """Returns the list of components, filtered on keywords"""
    return filter_on_keys(self.__components, **kwargs)

```

Now we must fetch data from LADOK.

```

29  <fetch CourseInstance data object from LADOK 29>≡ (28)
    data = self.ladok.course_round_components_JSON(self.round_id)

```

Then data will be populated with the following values:

```

1  {
2      "AntalRegistrerade": 0,
3      "Benamning": {
4          "sv": "Programmeringsteknik och Matlab",
5          "en": "Programming Techniques and Matlab"
6      },
7      "BetygsskalaID": 131657,
8      "Enhet": "HP",
9      "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10     "IngaendeMoment": [
11         {
12             "Benamning": {
13                 "sv": "Laborationer",
14                 "en": "Programming Assignments"
15             },
16             "BetygsskalaID": 131656,
17             "Enhet": "HP",
18             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
19             "KravPaProjekttitel": false,
20             "Omfattning": 1.5,
21             "ResultatrapporteringMojlig": true,
22             "UtbildningUID": "38a66848-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23             "UtbildningsinstansUID": "38a6416f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
24             "Utbildningskod": "LAB1"
25         },
26         {
27             "Benamning": {
28                 "sv": "Laborationer",
29                 "en": "Programming Assignments"
30             },
31             "BetygsskalaID": 131656,
32             "Enhet": "HP",

```

```

33     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34     "KravPaProjektittel": false,
35     "Omfattning": 1.5,
36     "ResultatrapporteringMojlig": true,
37     "UtbildningUID": "38a1d44d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
38     "UtbildningsinstansUID": "38a1867d-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
39     "Utbildningskod": "LAB2"
40 },
41 {
42     "Benamning": {
43         "sv": "Laborationer",
44         "en": "Programming Assignments"
45     },
46     "BetygsskalaID": 131657,
47     "Enhet": "HP",
48     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
49     "KravPaProjektittel": false,
50     "Omfattning": 3.0,
51     "ResultatrapporteringMojlig": true,
52     "UtbildningUID": "389b1e62-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
53     "UtbildningsinstansUID": "389b1dda-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
54     "Utbildningskod": "LAB3"
55 },
56 {
57     "Benamning": {
58         "sv": "Laborationer",
59         "en": "Programming Assignments"
60     },
61     "BetygsskalaID": 131656,
62     "Enhet": "HP",
63     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
64     "KravPaProjektittel": false,
65     "Omfattning": 1.5,
66     "ResultatrapporteringMojlig": true,
67     "UtbildningUID": "387c99a9-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68     "UtbildningsinstansUID": "387c7248-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
69     "Utbildningskod": "MAT1"
70 }
71 ],
72 "KravPaProjektittel": false,
73 "Kurstillfalleskod": "51872",
74 "Omfattning": 7.5,
75 "ResultatrapporteringMojlig": true,
76 "Slutdatum": "2022-01-17 ",
77 "Startdatum": "2021-08-30 ",
78 "Studietaktsbenamning": {
79     "sv": "Kvartsfart",
80     "en": "One-quarter-time"
81 },
82 "Takt": 25,

```

```

83     "Undervisningsformbenamning": {
84         "sv": "Normal",
85         "en": "Normal teaching"
86     },
87     "UtbildningUID": "38ab2393-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
88     "UtbildningsinstansUID": "9f30cc02-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
89     "Utbildningskod": "DD1315",
90     "Versionsnummer": 2
91 }

```

Now that we have the `data` object, we can assign its values to the private attributes. We note, however, that some course instances lack both `Versionsnummer` and `Omfattning`. It seems like faux courses are created to document when students go on Exchanges. These faux courses have a name and code, but no credits or version of syllabus.

```

31a  <assign CourseInstance data to private attributes 31a>≡ (28)
    self.__education_id = data.pop("UtbildningUID")

    self.__code = data.pop("Utbildningskod")
    self.__name = data.pop("Benamning")
    self.__version = data.pop("Versionsnummer", None)

    self.__credits = data.pop("Omfattning", None)
    self.__unit = data.pop("Enhet", None)

    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(
        id=data.pop("BetygsskalaID"))

    if "IngaendeMoment" in data:
        self.__components = [CourseComponent(
            ladok=self.ladok, course=self,
            **component) for component in data["IngaendeMoment"]]
    else:
        self.__components = []

```

### 7.3 Course components

The `CourseComponent` class will make the attributes available. We specify the most interesting ones and let the `LadokData` constructor turn the rest into properties as well, so that they are available for the curious.

Turns out that some course components don't have any credits. This is probably a consequence of being a component in a course with no credits, e.g., one of those faux courses to register exchange studies.

```

31b  <classes 5a>+≡ (3a) <27a 35>
    class CourseComponent(LadokData):
        """Represents a course component of a course registration"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            super().__init__(**kwargs)

```

```

self.__course = kwargs.pop("course")

if "UtbildningsinstansUID" in kwargs:
    self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
else:
    self.__instance_id = kwargs.pop("Uid")

self.__education_id = kwargs.pop("UtbildningUID")

self.__code = kwargs.pop("Utbildningskod")
description = kwargs.pop("Benamning")
if isinstance(description, dict):
    self.__description = description["sv"]
else:
    self.__description = description

self.__credits = kwargs.pop("Omfattning", None)
self.__unit = kwargs.pop("Enhet", None)

ladok = kwargs.pop("ladok")
grade_scale_id = kwargs.pop("BetygsskalaID")
self.__grade_scale = ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]

@property
def course(self):
    return self.__course

@property
def instance_id(self):
    return self.__instance_id

@property
def education_id(self):
    return self.__education_id

@property
def code(self):
    """Returns the name of the component (as in syllabus)"""
    return self.__code

@property
def description(self):
    """Returns description of component (as in syllabus)"""
    return self.__description

@property
def unit(self):
    """Returns the unit for the credits"""
    return self.__unit

```



```

@property
def credits(self):
    """Returns the number of credits"""
    return self.__credits

@property
def grade_scale(self):
    return self.__grade_scale

def __str__(self):
    return self.code

def __eq__(self, other):
    if isinstance(other, str):
        return self.code == other
    return self.__dict__ == other.__dict__

```

We have the latter method, `__eq__`, so that we can filter on keys and compare with strings.

## 7.4 Results for a course round

We can access the results of all the students during a course round. We do this through the method `results`, which takes keyword arguments to possibly filter the results.

```

33a  <CourseRound data methods 33a>≡ (27a) 33b>
      def results(self, /, **kwargs):
          """Returns all students' results on the course"""
          try:
              self.__results
          except:
              self.__fetch_results()

          return filter_on_keys(self.__results, **kwargs)

```

To fetch the results from LADOK, we must do the following query.

```

33b  <CourseRound data methods 33a>+≡ (27a) <33a 33c>
      def __fetch_results(self):
          raise NotImplementedError(
              f"{type(self).__name__}.__fetch_results not implemented")

```

## 7.5 Participants for a course round

We want to get a list of participants for a course round, i.e., a list of `Student` objects.

```

33c  <CourseRound data methods 33a>+≡ (27a) <33b 34>
      def participants(self, /, **kwargs):
          """Returns a Student object for each participant in the course."""
          try:

```

```

        self.__participants
    except:
        self.__fetch_participants()

    return filter_on_keys(self.__participants, **kwargs)

```

When we fetch the participants, we don't create new `Student` objects. We use the `get_student` method of the LADOK session object to fetch objects from the cache if they already exist.

```

34  <CourseRound data methods 33a>+≡ (27a) <33c
    def __fetch_participants(self):
        self.__participants = []
        for student in self.ladok.participants_JSON(self.round_id):
            self.__participants.append(
                self.ladok.get_student(student["Student"] ["Uid"]))

```

## Chapter 8

# Course objects related to students

### 8.1 Course registrations and a student's results

Students register for a course. The `CourseRegistration` class represents this data from LADOK. This is the object that must be used to get results for a student. This object keeps more info than the course instance.

We note that some registrations lack the 'Utbildningstillfalleskod' attribute. This happens on 'custom courses' like Erasmus exchanges. If that's the case, we use the value `None` in its place.

```
35 <classes 5a>+≡ (3a) <31b 37b>
class CourseRegistration(CourseInstance):
    """Represents a student's participation in a course instance"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        self.__student = kwargs.pop("student")

        # ett Ladok-ID för kursomgången
        self.__round_id = kwargs.pop("UtbildningstillfalleUID")
        self.__round_code = kwargs.pop("Utbildningstillfalleskod", None)

        dates = kwargs.pop("Studieperiod")
        self.__start = datetime.date.fromisoformat(dates["Startdatum"])
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(dates["Slutdatum"])

        super().__init__(**kwargs)

    @property
    def round_id(self):
        """Returns LADOK ID for the course round (kursomgång)"""
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        """Returns the human-readable round code (tillfälleskod)"""
```



```
except TypeError:
    pass
```

Now we can see which components from `self.components` are missing from `self.__results` and just add empty results for those.

```
37a  <add new CourseResult objects for missing components 37a>≡ (35)
    for component in self.components():
        if not list(filter_on_keys(self.__results, component=component.code)):
            self.__results.append(
                CourseResult(
                    ladok=self.ladok,
                    component=component,
                    student=self.__student))
```

## 8.2 Course results

The `CourseResult` objects have the following form. We have two cases: the result exists in LADOK and the result doesn't exist in LADOK. The difference is in how results are pushed to LADOK, i.e., the implementation of the `push` method.

```
37b  <classes 5a>+≡ (3a) <35
    class CourseResult(LadokRemoteData):
        """Represents a result on a course module"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            """To construct this object we must give existing data, i.e.
            Arbetsunderlag or SenastAttesteradeResultat directly from LADOK."""
            super().__init__(**kwargs)

            self.__student = kwargs.pop("student")

            self.__attested = False
            if "component" in kwargs:
                self.__component = kwargs.pop("component")
                self.__populate_attributes()
            elif "components" in kwargs and "ResultatPaUtbildning" in kwargs:
                components = kwargs.pop("components")

                results = kwargs.pop("ResultatPaUtbildning")

                if "Arbetsunderlag" in results:
                    data = results["Arbetsunderlag"]
                elif "SenastAttesteradeResultat" in results:
                    self.__attested = True
                    data = results["SenastAttesteradeResultat"]
                else:
                    data = kwargs

                self.__populate_attributes(**data, components=components)
            else:
```

```

        raise TypeError("not enough keys given to construct object")

def __populate_attributes(self, /, **data):
    if not data:
        ⟨populate CourseResult attributes for empty result 39b⟩
    else:
        ⟨populate CourseResult attributes from data 39a⟩

@property
def component(self):
    """Returns the component the results is for"""
    return self.__component

@property
def grade_scale(self):
    """Returns the grade scale for the component"""
    return self.__grade_scale

@property
def grade(self):
    """Returns the grade set for the component"""
    return self.__grade

def set_grade(self, grade, date):
    """Sets a new grade and date for the component"""
    if self.attested:
        raise AttributeError("can't change already attested grade")

    ⟨set the grade for CourseResult 40a⟩

    self.__modified = True
    self.push()

def finalize(self, graders=[], notify=False):
    """Finalizes the set grade"""
    if self.modified:
        self.push()

    ⟨finalize the grade for CourseResult 41b⟩

@property
def modified(self):
    """Returns True if there are unpushed changes"""
    return self.__modified

@property
def date(self):
    """Returns the date of the grade"""
    return self.__date

```

```

@property
def attested(self):
    """Returns True if the grade has been attested in LADOK"""
    return self.__attested

def __str__(self):
    return f"{self.component} {self.grade} " \
        f"{self.date}{'*' if not self.attested else ''}"

def push(self):
    if self.__uid:
        (push the existing CourseResult grade data to LADOK 40b)
    else:
        (push the new CourseResult grade data to LADOK 41a)
        self.__modified = False

```

If we get the data from LADOK, then we can fill in all the attributes.

```

39a (populate CourseResult attributes from data 39a)≡ (37b)
    self.__uid = data.pop("Uid", None)
    self.__instance_id = data.pop("UtbildningsinstansUID")
    self.__results_id = data.pop("ResultatUID", None)
    self.__study_results_id = data.pop("StudieresultatUID", None)

    try:
        grade = data.pop("Betygsgrad", None)
        grade_scale_id = data.pop("BetygsskalaID")
    except KeyError:
        grade_scale_id = int(data["Betygsskala"]["ID"])

    self.__date = data.pop("Examinationsdatum", None)
    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]
    if grade:
        self.__grade = self.__grade_scale.grades(id=grade)[0]
    else:
        self.__grade = None

    if "components" in data:
        components = data.pop("components")
        component_list = filter_on_keys(components, instance_id=self.__instance_id)
        self.__component = component_list[0] if component_list \
            else None

    self.__last_modified = data.pop("SenasteResultatandring", None)
    self.__modified = False

```

However, if this is a completely new result, it doesn't exist in LADOK. Then we lack quite a few of the attributes.

```

39b (populate CourseResult attributes for empty result 39b)≡ (37b)
    self.__uid = None
    self.__instance_id = self.__component.instance_id

```

```

self.__date = None
self.__grade_scale = self.__component.grade_scale
self.__grade = None

self.__modified = False
self.__last_modified = None

```

### 8.2.1 Setting the grade

We can accept the grade either as a grade object or as a string. We must check both values for correctness before we update either of the attributes — otherwise we might end up in an inconsistent state.

```

40a  <set the grade for CourseResult 40a>≡ (37b)
    if isinstance(grade, Grade) and grade not in self.grade_scale.grades():
        raise TypeError(f"The grade {grade} is not in"
            f"the scale {self.grade_scale.code}")
    elif isinstance(grade, str):
        try:
            grade = self.grade_scale.grades(code=grade)[0]
        except:
            raise TypeError(
                f"The grade {grade} is not in the scale {self.grade_scale.code}")
    else:
        raise TypeError(f"Can't use type {type(grade)} for grade")

    if isinstance(date, str):
        date = datetime.date.fromisoformat(date)
    elif not isinstance(date, datetime.date):
        raise TypeError(f"Type {type(date)} not supported for date")

    self.__grade = grade
    self.__date = date

```

### 8.2.2 Working with existing results

To push an updated result to LADOK, we do the following.

```

40b  <push the existing CourseResult grade data to LADOK 40b>≡ (37b)
    try:
        response = self.ladok.update_result_JSON(
            self.__uid, self.grade.id, self.date.isoformat(), self.__last_modified
        )
    except Exception as err:
        raise Exception(
            f"couldn't update {self.component.code} to {self.grade} ({self.date})"
            f" to LADOK: {err}"
        )

    self.__populate_attributes(**response)

```



### 8.2.3 Adding new results

We treat new results differently. Since we don't update an already existing item, we must add a new result to LADOK. Particularly, we must add something to the student's study results.

41a  $\langle \text{push the new } CourseResult \text{ grade data to LADOK } 41a \rangle \equiv$  (37b)

```

try:
    response = self.ladok.create_result_JSON(
        self.__student.ladok_id,
        self.__component.course.instance_id,
        self.__component.instance_id,
        self.grade.id, self.date.isoformat()
    )
except Exception as err:
    raise Exception("Couldn't register "
        f"{self.component} {self.grade} {self.date}: {err}")

self.__populate_attributes(**response)

```

### 8.2.4 Finalizing a result

When we finalize the result, we must know who reported the result.

41b  $\langle \text{finalize the grade for } CourseResult \text{ } 41b \rangle \equiv$  (37b)

```

reporter_id = self.ladok.user_info_JSON()["AnvandareUID"]

if notify:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id, reporter_id,
        others=graders
    )
else:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id,
        others=graders
    )

self.__populate_attributes(**response)

```

# Part II

## API calls

## Chapter 9

# Overview of helper functions and methods

We will now document some possible API calls to LADOK. We also document the tests of these functions to illustrate their use.

### 9.1 Example outputs and test code for the API

We will provide both example outputs and test code. The test code is the test cases we want to be able to run with `pytest` later. We will design the test functions in such a way that we can reuse them to show the example outputs from the API requests.

We will use the following to test the API methods.

```
43 <test api.py 43>≡
import json
import ladok3
import os

ladok = ladok3.LadokSession(
    os.environ["LADOK_INST"],
    vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
          "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
    test_environment=True) # for experiments

student_uid = "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
dasak_instance_id = "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
dasak_education_id = "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
dasak_round_id = "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
LAB1_uid = "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
LAB1_instance_id = "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
KTH_org_id = "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f"

<test functions 48b>
```

We will then add `test_X()` functions in the `<test functions 48b>` code block

that will perform the tests. These test functions will also show how to use the functions. Also we will include example output from the function calls in the tests. This is useful for development and when LADOK changes anything in the API.

## 9.2 HTTP queries to LADOK

We will make all queries to LADOK over HTTP as they provide a REST API. This means that we must keep track of some headers and whether we use the test or production system.

### 9.2.1 Data about the LADOK session

The data that we must keep track of is which URL to use, i.e., which system to access: the production system or test system. To run against the test environment, change the base URL to

`https://www.test.ladok.se`<sup>1</sup>

```

44a  <LadokSession constructor body 44a>≡                                     44b>
      self.base_url = "https://www.start.ladok.se" if not test_environment \
      else "https://www.test.ladok.se"
      self.base_gui_url = self.base_url + "/gui"
      self.base_gui_proxy_url = self.base_gui_url + "/proxy"

      We also set the headers that we will accept.
44b  <LadokSession constructor body 44a>+≡                                     <44a 46b>
      self.headers = { 'Accept' : 'application/vnd.ladok-resultat+json, \
      application/vnd.ladok-kataloginformation+json, \
      application/vnd.ladok-studentinformation+json, \
      application/vnd.ladok-studiedeltagande+json, \
      application/vnd.ladok-utbildningsinformation+json, \
      application/vnd.ladok-examen+json, application/vnd.ladok-extintegration+json, \
      application/vnd.ladok-uppfoljning+json, application/vnd.ladok-extra+json, \
      application/json, text/plain' }
```

### 9.2.2 GET, PUT and POST queries

To make things easier, we will add four methods: `get_query`, `put_query`, `post_query` and `del_query`, which are shortcuts to make GET, PUT, POST and DEL queries to LADOK.

We note that we must record the time of the last GET request to track the freshness of the XSRF token. The other requests track that by the use of the XSRF token itself. We'll get back to this in Section 9.2.3.

```

44c  <LadokSession data methods 44c>≡                                     46a>
      def get_query(self, path, content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
          """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
          headers = self.headers.copy()
```

<sup>1</sup>According to <https://ladok.se/drift-och-support/produktionsmiljo-for-nya-ladok>.

```

headers["Content-Type"] = content_type

<record time of request 46c>

return self.session.get(
    url=self.base_gui_proxy_url + path,
    headers=headers)

def put_query(self, path, put_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns PUT query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=put_data,
        headers=headers)

def post_query(self, path, post_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns POST query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.post(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=post_data,
        headers=headers)

def del_query(self, path):
    """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token

    return self.session.delete(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        headers=headers)

```

### 9.2.3 The XSRF token

We note that the PUT, POST and DEL queries require an XSRF token. They all get it through `self.xsrf_token`. We provide a property for that. LADOK sets the XSRF token when we make our first request. If we haven't made any request, we don't have one. Also, if too long time passes between requests, the

existing XSRF token will be invalidated by LADOK.

```
46a  <LadokSession data methods 44c>+≡ <44c 48a>
      @property
      def xsrf_token(self):
          <ensure the XSRF token is fresh 46d>

          cookies = self.session.cookies.get_dict()
          return cookies["XSRF-TOKEN"]
```

Now, we must ensure there is a fresh XSRF token. There are two cases:

- (1) If we don't have an XSRF token, this means that we must log in to get one. Since we use `weblogin`, we'll simply perform a GET request, i.e., one that doesn't require an XSRF token.
- (2) If we have one, it might be expired due to a timeout. In this case, we must log in again to get a new one.

This means that we want to keep track of when the last request happened, so we can determine if our XSRF token is fresh or not.

```
46b  <LadokSession constructor body 44a>+≡ <44b>
      self.__access_time = None
      self.__timeout = datetime.timedelta(minutes=15)

46c  <record time of request 46c>≡ (44c 46d)
      self.__access_time = datetime.datetime.now()
```

We note here that we assume that whenever the XSRF token is requested, a PUT, POST or DEL request will soon follow. Hence, we can update the time of the last request whenever the XSRF token is read.

```
46d  <ensure the XSRF token is fresh 46d>≡ (46a)
      if not self.__access_time \
          or datetime.datetime.now()-self.__access_time > self.__timeout:
          self.user_info_JSON() # trigger login
      else:
          <record time of request 46c>
```

### 9.3 Cleaning data for printing

We sometimes want to print the data, for instance, example output in this document. For this reason we introduce some cleaning functions. These recursively transcends the JSON structure removing the data that should be removed.

```
46e  <functions 46e>≡ 47a>
      def clean_data(json_obj):
          remove_links(json_obj)
          pseudonymize(json_obj)
          return json_obj
```

The `remove_links` functions removes the `link` key-value pairs. The `link` values contains URLs for all requests that data are based on.

```
47a <functions 46e>+≡ <46e 47b>
def remove_links(json_obj):
    """Recursively removes all "link" keys and values"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "link" in json_obj:
            json_obj.pop("link")
        for key, value in json_obj.items():
            remove_links(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            remove_links(item)
```

The `pseudonymize` function replaces names and personnummer with dummy entries.

```
47b <functions 46e>+≡ <47a>
def pseudonymize(json_obj):
    """Recursively pseudonymizes a JSON data record"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "Fornamn" in json_obj:
            json_obj["Fornamn"] = "Student"
        if "Efternamn" in json_obj:
            json_obj["Efternamn"] = "Studentzadeh"
        if "Personnummer" in json_obj:
            json_obj["Personnummer"] = "191234561234"
        if "Epostadress" in json_obj:
            json_obj["Epostadress"] = "user@domain.se"
        if "Anvandarnamn" in json_obj:
            json_obj["Anvandarnamn"] = "user@domain.se"
        if "Utdelningsadress" in json_obj:
            json_obj["Utdelningsadress"] = "Stora vägen 1"
        if "Postnummer" in json_obj:
            json_obj["Postnummer"] = "12345"
        if "Postort" in json_obj:
            json_obj["Postort"] = "Byn"
        if "Telefonnummer" in json_obj:
            json_obj["Telefonnummer"] = "0701234567"
        for value in json_obj.values():
            pseudonymize(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            pseudonymize(item)
```

## Chapter 10

# Grade-related API calls

### 10.1 grade\_scales\_JSON

To request the grading scales from LADOK, we request all of them and return a list of JSON data objects containing the grading scale data.

```
48a <LadokSession data methods 44c>+≡ <46a 67>
    def grade_scales_JSON(self):
        response = self.get_query(
            "/kataloginformation/internal/grunddata/betygsskala",
            content_type="application/vnd.ladok-kataloginformation+json;charset=UTF-8")

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()["Betygsskala"]
        raise Exception(f"can't fetch grading scales: {response.text}")
```

We add the following test. If we can convert the return value to JSON, it's probably correct. (No this isn't the best of tests.)

```
48b <test functions 48b>≡ (43) 68a>
    def test_grade_scales_JSON():
        assert ladok.grade_scales_JSON()
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Benamning": {
4        "sv": "AF",
5        "en": "AF"
6      },
7      "Beskrivning": {},
8      "Betygsgrader": [
9        {
10       "Benamning": {
11         "sv": "Utmärkt",
12         "en": "Excellent"
13       },
14       "Dolt": false,
```



```
15     "GiltigSomSlutbetyg": true,
16     "ID": "131661",
17     "Kod": "A",
18     "Ordningsnummer": 1
19 },
20 {
21     "Benamning": {
22         "sv": "Mycket bra",
23         "en": "Very Good"
24     },
25     "Dolt": false,
26     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27     "ID": "131667",
28     "Kod": "B",
29     "Ordningsnummer": 2
30 },
31 {
32     "Benamning": {
33         "sv": "Bra",
34         "en": "Good"
35     },
36     "Dolt": false,
37     "GiltigSomSlutbetyg": true,
38     "ID": "131673",
39     "Kod": "C",
40     "Ordningsnummer": 3
41 },
42 {
43     "Benamning": {
44         "sv": "Tillfredsställande",
45         "en": "Satisfactory"
46     },
47     "Dolt": false,
48     "GiltigSomSlutbetyg": true,
49     "ID": "131679",
50     "Kod": "D",
51     "Ordningsnummer": 4
52 },
53 {
54     "Benamning": {
55         "sv": "Tillräcklig",
56         "en": "Sufficient"
57     },
58     "Dolt": false,
59     "GiltigSomSlutbetyg": true,
60     "ID": "131691",
61     "Kod": "E",
62     "Ordningsnummer": 5
63 },
64 {
```

```

65     "Benamning": {
66         "sv": "Underkänd",
67         "en": "Not satisfactory"
68     },
69     "Dolt": false,
70     "GiltigSomSlutbetyg": false,
71     "ID": "131696",
72     "Kod": "FX",
73     "Ordningsnummer": 6
74 },
75 {
76     "Benamning": {
77         "sv": "Underkänd",
78         "en": "Failed"
79     },
80     "Dolt": false,
81     "GiltigSomSlutbetyg": false,
82     "ID": "131697",
83     "Kod": "F",
84     "Ordningsnummer": 7
85 }
86 ],
87 "Dolt": false,
88 "Giltighetsperiod": {
89     "Startdatum": "2007-07-01"
90 },
91 "ID": "131657",
92 "Kod": "AF",
93 "LarosateID": 29
94 },
95 {
96     "Benamning": {
97         "sv": "GD",
98         "en": "GD"
99     },
100     "Beskrivning": {},
101     "Betygsgrader": [
102         {
103             "Benamning": {
104                 "sv": "Godkänd",
105                 "en": "Pass"
106             },
107             "Dolt": false,
108             "GiltigSomSlutbetyg": true,
109             "ID": "131680",
110             "Kod": "G",
111             "Ordningsnummer": 1
112         },
113         {
114             "Benamning": {

```

```

115         "sv": "Deltagit",
116         "en": "Attended"
117     },
118     "Dolt": false,
119     "GiltigSomSlutbetyg": true,
120     "ID": "131688",
121     "Kod": "D",
122     "Ordningsnummer": 2
123 },
124 {
125     "Benamning": {
126         "sv": "Underkänd",
127         "en": "Not satisfactory"
128     },
129     "Dolt": false,
130     "GiltigSomSlutbetyg": false,
131     "ID": "131689",
132     "Kod": "U",
133     "Ordningsnummer": 3
134 }
135 ],
136 "Dolt": false,
137 "Giltighetsperiod": {},
138 "ID": "131650",
139 "Kod": "GD",
140 "LarosateID": 29
141 },
142 {
143     "Benamning": {
144         "sv": "MH",
145         "en": "MH"
146     },
147     "Beskrivning": {},
148     "Betygsgrader": [
149         {
150             "Benamning": {
151                 "sv": "Fem+",
152                 "en": "Five+"
153             },
154             "Dolt": false,
155             "GiltigSomSlutbetyg": true,
156             "ID": "131660",
157             "Kod": "55",
158             "Ordningsnummer": 1
159         },
160         {
161             "Benamning": {
162                 "sv": "Fem",
163                 "en": "Five"
164             },

```

```

165     "Dolt": false,
166     "GiltigSomSlutbetyg": true,
167     "ID": "131664",
168     "Kod": "50",
169     "Ordningsnummer": 2
170 },
171 {
172     "Benamning": {
173         "sv": "Fyra+",
174         "en": "Four+"
175     },
176     "Dolt": false,
177     "GiltigSomSlutbetyg": true,
178     "ID": "131674",
179     "Kod": "45",
180     "Ordningsnummer": 3
181 },
182 {
183     "Benamning": {
184         "sv": "Fyra",
185         "en": "Four"
186     },
187     "Dolt": false,
188     "GiltigSomSlutbetyg": true,
189     "ID": "131678",
190     "Kod": "40",
191     "Ordningsnummer": 4
192 },
193 {
194     "Benamning": {
195         "sv": "Fem++",
196         "en": "Five++"
197     },
198     "Dolt": false,
199     "GiltigSomSlutbetyg": true,
200     "ID": "131692",
201     "Kod": "60",
202     "Ordningsnummer": 5
203 },
204 {
205     "Benamning": {
206         "sv": "Tre+",
207         "en": "Three+"
208     },
209     "Dolt": false,
210     "GiltigSomSlutbetyg": true,
211     "ID": "131693",
212     "Kod": "35",
213     "Ordningsnummer": 6
214 },

```

```

215     {
216         "Benamning": {
217             "sv": "Tre",
218             "en": "Three"
219         },
220         "Dolt": false,
221         "GiltigSomSlutbetyg": true,
222         "ID": "131694",
223         "Kod": "30",
224         "Ordningsnummer": 7
225     },
226     {
227         "Benamning": {
228             "sv": "Underkänd",
229             "en": "Not satisfactory"
230         },
231         "Dolt": false,
232         "GiltigSomSlutbetyg": false,
233         "ID": "131695",
234         "Kod": "U",
235         "Ordningsnummer": 8
236     }
237 ],
238 "Dolt": false,
239 "Giltighetsperiod": {},
240 "ID": "131651",
241 "Kod": "MH",
242 "LarosateID": 29
243 },
244 {
245     "Benamning": {
246         "sv": "Okänd betygsskala",
247         "en": "Unknown grading scale"
248     },
249     "Beskrivning": {},
250     "Betygsgrader": [
251         {
252             "Benamning": {
253                 "sv": "Underkänd",
254                 "en": "Not satisfactory"
255             },
256             "Dolt": false,
257             "GiltigSomSlutbetyg": false,
258             "ID": "131672",
259             "Kod": "FX",
260             "Ordningsnummer": 1
261         }
262     ],
263     "Dolt": false,
264     "Giltighetsperiod": {

```

```

265     "Slutdatum": "2018-06-19"
266   },
267   "ID": "131654",
268   "Kod": "OKÄND",
269   "LarosateID": 29
270 },
271 {
272   "Benamning": {
273     "sv": "PF",
274     "en": "PF"
275   },
276   "Beskrivning": {},
277   "Betygsgrader": [
278     {
279       "Benamning": {
280         "sv": "Godkänd",
281         "en": "Pass"
282       },
283       "Dolt": false,
284       "GiltigSomSlutbetyg": true,
285       "ID": "131658",
286       "Kod": "P",
287       "Ordningsnummer": 1
288     },
289     {
290       "Benamning": {
291         "sv": "Underkänd",
292         "en": "Failed"
293       },
294       "Dolt": false,
295       "GiltigSomSlutbetyg": false,
296       "ID": "131663",
297       "Kod": "F",
298       "Ordningsnummer": 2
299     }
300   ],
301   "Dolt": false,
302   "Giltighetsperiod": {},
303   "ID": "131656",
304   "Kod": "PF",
305   "LarosateID": 29
306 },
307 {
308   "Benamning": {
309     "sv": "SS",
310     "en": "SS"
311   },
312   "Beskrivning": {},
313   "Betygsgrader": [
314     {

```

```

315         "Benamning": {
316             "sv": "Sex",
317             "en": "Six"
318         },
319         "Dolt": false,
320         "GiltigSomSlutbetyg": true,
321         "ID": "131665",
322         "Kod": "6",
323         "Ordningsnummer": 1
324     }
325 ],
326     "Dolt": false,
327     "Giltighetsperiod": {},
328     "ID": "131653",
329     "Kod": "SS",
330     "LarosateID": 29
331 },
332 {
333     "Benamning": {
334         "sv": "TH",
335         "en": "TH"
336     },
337     "Beskrivning": {},
338     "Betygsgrader": [
339         {
340             "Benamning": {
341                 "sv": "Fem",
342                 "en": "Five"
343             },
344             "Dolt": false,
345             "GiltigSomSlutbetyg": true,
346             "ID": "131675",
347             "Kod": "5",
348             "Ordningsnummer": 1
349         },
350         {
351             "Benamning": {
352                 "sv": "Fyra",
353                 "en": "Four"
354             },
355             "Dolt": false,
356             "GiltigSomSlutbetyg": true,
357             "ID": "131677",
358             "Kod": "4",
359             "Ordningsnummer": 2
360         },
361         {
362             "Benamning": {
363                 "sv": "Tre",
364                 "en": "Three"

```

```

365     },
366     "Dolt": false,
367     "GiltigSomSlutbetyg": true,
368     "ID": "131682",
369     "Kod": "3",
370     "Ordningsnummer": 3
371   },
372   {
373     "Benamning": {
374       "sv": "Underkänd",
375       "en": "Not satisfactory"
376     },
377     "Dolt": false,
378     "GiltigSomSlutbetyg": false,
379     "ID": "131690",
380     "Kod": "U",
381     "Ordningsnummer": 4
382   }
383 ],
384 "Dolt": false,
385 "Giltighetsperiod": {
386   "Slutdatum": "2018-06-19"
387 },
388 "ID": "131669",
389 "Kod": "TH",
390 "LarosateID": 29
391 },
392 {
393   "Benamning": {
394     "sv": "TP",
395     "en": "TP"
396   },
397   "Beskrivning": {},
398   "Betygsgrader": [
399     {
400       "Benamning": {
401         "sv": "Fem",
402         "en": "Five"
403       },
404       "Dolt": false,
405       "GiltigSomSlutbetyg": true,
406       "ID": "131666",
407       "Kod": "5",
408       "Ordningsnummer": 1
409     },
410     {
411       "Benamning": {
412         "sv": "Fyra",
413         "en": "Four"
414       },

```



```
415     "Dolt": false,
416     "GiltigSomSlutbetyg": true,
417     "ID": "131698",
418     "Kod": "4",
419     "Ordningsnummer": 2
420 },
421 {
422     "Benamning": {
423         "sv": "Tre",
424         "en": "Three"
425     },
426     "Dolt": false,
427     "GiltigSomSlutbetyg": true,
428     "ID": "131699",
429     "Kod": "3",
430     "Ordningsnummer": 3
431 },
432 {
433     "Benamning": {
434         "sv": "Godkänd",
435         "en": "Pass"
436     },
437     "Dolt": false,
438     "GiltigSomSlutbetyg": true,
439     "ID": "131700",
440     "Kod": "G",
441     "Ordningsnummer": 4
442 },
443 {
444     "Benamning": {
445         "sv": "Deltagit",
446         "en": "Attended"
447     },
448     "Dolt": false,
449     "GiltigSomSlutbetyg": true,
450     "ID": "131701",
451     "Kod": "D",
452     "Ordningsnummer": 5
453 },
454 {
455     "Benamning": {
456         "sv": "Underkänd",
457         "en": "Not satisfactory"
458     },
459     "Dolt": false,
460     "GiltigSomSlutbetyg": false,
461     "ID": "131702",
462     "Kod": "U",
463     "Ordningsnummer": 6
464 }
```

```

465     ],
466     "Dolt": false,
467     "Giltighetsperiod": {},
468     "ID": "131652",
469     "Kod": "TP",
470     "LarosateID": 29
471   },
472   {
473     "Benamning": {
474       "sv": "UV",
475       "en": "UV"
476     },
477     "Beskrivning": {},
478     "Betygsgrader": [
479       {
480         "Benamning": {
481           "sv": "Väl godkänd",
482           "en": "Pass with Distinction"
483         },
484         "Dolt": false,
485         "GiltigSomSlutbetyg": true,
486         "ID": "131670",
487         "Kod": "VG",
488         "Ordningsnummer": 1
489       },
490       {
491         "Benamning": {
492           "sv": "Godkänd",
493           "en": "Pass"
494         },
495         "Dolt": false,
496         "GiltigSomSlutbetyg": true,
497         "ID": "131671",
498         "Kod": "G",
499         "Ordningsnummer": 2
500       },
501       {
502         "Benamning": {
503           "sv": "Underkänd",
504           "en": "Not satisfactory"
505         },
506         "Dolt": false,
507         "GiltigSomSlutbetyg": false,
508         "ID": "131676",
509         "Kod": "U",
510         "Ordningsnummer": 3
511       }
512     ],
513     "Dolt": false,
514     "Giltighetsperiod": {

```

```

515     "Slutdatum": "2018-06-19"
516   },
517   "ID": "131668",
518   "Kod": "UV",
519   "LarosateID": 29
520 },
521 {
522   "Benamning": {
523     "sv": "XX",
524     "en": "XX"
525   },
526   "Beskrivning": {},
527   "Betygsgrader": [
528     {
529       "Benamning": {
530         "sv": "Sju",
531         "en": "Seven"
532       },
533       "Dolt": false,
534       "GiltigSomSlutbetyg": true,
535       "ID": "131659",
536       "Kod": "7",
537       "Ordningsnummer": 1
538     },
539     {
540       "Benamning": {
541         "sv": "Sex",
542         "en": "Six"
543       },
544       "Dolt": false,
545       "GiltigSomSlutbetyg": true,
546       "ID": "131662",
547       "Kod": "6",
548       "Ordningsnummer": 2
549     },
550     {
551       "Benamning": {
552         "sv": "Fem",
553         "en": "Five"
554       },
555       "Dolt": false,
556       "GiltigSomSlutbetyg": true,
557       "ID": "131681",
558       "Kod": "5",
559       "Ordningsnummer": 3
560     },
561     {
562       "Benamning": {
563         "sv": "Fyra",
564         "en": "Four"

```

```
565     },
566     "Dolt": false,
567     "GiltigSomSlutbetyg": true,
568     "ID": "131683",
569     "Kod": "4",
570     "Ordningsnummer": 4
571   },
572   {
573     "Benamning": {
574       "sv": "Tre",
575       "en": "Tree"
576     },
577     "Dolt": false,
578     "GiltigSomSlutbetyg": true,
579     "ID": "131684",
580     "Kod": "3",
581     "Ordningsnummer": 5
582   },
583   {
584     "Benamning": {
585       "sv": "Godkänd",
586       "en": "Pass"
587     },
588     "Dolt": false,
589     "GiltigSomSlutbetyg": true,
590     "ID": "131685",
591     "Kod": "G",
592     "Ordningsnummer": 6
593   },
594   {
595     "Benamning": {
596       "sv": "Deltagit",
597       "en": "Attended"
598     },
599     "Dolt": false,
600     "GiltigSomSlutbetyg": true,
601     "ID": "131686",
602     "Kod": "D",
603     "Ordningsnummer": 7
604   },
605   {
606     "Benamning": {
607       "sv": "Underkänd",
608       "en": "Not satisfactory"
609     },
610     "Dolt": false,
611     "GiltigSomSlutbetyg": false,
612     "ID": "131687",
613     "Kod": "U",
614     "Ordningsnummer": 8
```

```

615     }
616   ],
617   "Dolt": false,
618   "Giltighetsperiod": {},
619   "ID": "131655",
620   "Kod": "XX",
621   "LarosateID": 29
622 },
623 {
624   "Benamning": {
625     "sv": "Engradig skala för deltagande",
626     "en": "One-grade scale for participation only"
627   },
628   "Beskrivning": {},
629   "Betygsgrader": [
630     {
631       "Benamning": {
632         "sv": "Deltagit",
633         "en": "Participated"
634       },
635       "Dolt": false,
636       "GiltigSomSlutbetyg": true,
637       "ID": "102041",
638       "Kod": "D",
639       "Ordningsnummer": 1
640     }
641   ],
642   "Dolt": false,
643   "Giltighetsperiod": {},
644   "ID": "102040",
645   "Kod": "DT",
646   "LarosateID": -1
647 },
648 {
649   "Benamning": {
650     "sv": "Engradig skala",
651     "en": "One-grade scale"
652   },
653   "Beskrivning": {},
654   "Betygsgrader": [
655     {
656       "Benamning": {
657         "sv": "Godkänd",
658         "en": "Pass"
659       },
660       "Dolt": false,
661       "GiltigSomSlutbetyg": true,
662       "ID": "1907",
663       "Kod": "G",
664       "Ordningsnummer": 2

```

```

665     }
666   ],
667   "Dolt": false,
668   "Giltighetsperiod": {},
669   "ID": "1",
670   "Kod": "FOG",
671   "LarosateID": -1
672 },
673 {
674   "Benamning": {
675     "sv": "Fyrgradig skala, sifferbetyg",
676     "en": "Four-grade scale, digits"
677   },
678   "Beskrivning": {},
679   "Betygsgrader": [
680     {
681       "Benamning": {
682         "sv": "Mycket väl godkänd",
683         "en": "Pass with distinction"
684       },
685       "Dolt": false,
686       "GiltigSomSlutbetyg": true,
687       "ID": "102036",
688       "Kod": "5",
689       "Ordningsnummer": 1
690     },
691     {
692       "Benamning": {
693         "sv": "Väl godkänd",
694         "en": "Pass with credit"
695       },
696       "Dolt": false,
697       "GiltigSomSlutbetyg": true,
698       "ID": "102037",
699       "Kod": "4",
700       "Ordningsnummer": 2
701     },
702     {
703       "Benamning": {
704         "sv": "Godkänd",
705         "en": "Pass"
706       },
707       "Dolt": false,
708       "GiltigSomSlutbetyg": true,
709       "ID": "102038",
710       "Kod": "3",
711       "Ordningsnummer": 3
712     },
713     {
714       "Benamning": {

```

```

715         "sv": "Underkänd",
716         "en": "Fail"
717     },
718     "Dolt": false,
719     "GiltigSomSlutbetyg": false,
720     "ID": "102039",
721     "Kod": "U",
722     "Ordningsnummer": 4
723 }
724 ],
725 "Dolt": false,
726 "Giltighetsperiod": {},
727 "ID": "102035",
728 "Kod": "TH",
729 "LarosateID": -1
730 },
731 {
732     "Benamning": {
733         "sv": "Tvågradig skala",
734         "en": "Two-grade scale"
735     },
736     "Beskrivning": {},
737     "Betygsgrader": [
738         {
739             "Benamning": {
740                 "sv": "Godkänd",
741                 "en": "Pass"
742             },
743             "Dolt": false,
744             "GiltigSomSlutbetyg": true,
745             "ID": "2302",
746             "Kod": "G",
747             "Ordningsnummer": 1
748         },
749         {
750             "Benamning": {
751                 "sv": "Underkänd",
752                 "en": "Fail"
753             },
754             "Dolt": false,
755             "GiltigSomSlutbetyg": false,
756             "ID": "2303",
757             "Kod": "U",
758             "Ordningsnummer": 2
759         }
760     ],
761     "Dolt": false,
762     "Giltighetsperiod": {},
763     "ID": "2",
764     "Kod": "UG",

```

```

765     "LarosateID": -1
766   },
767   {
768     "Benamning": {
769       "sv": "Fyrgradig skala, bokstavsbetyg",
770       "en": "Four-grade scale, letters"
771     },
772     "Beskrivning": {},
773     "Betygsgrader": [
774       {
775         "Benamning": {
776           "sv": "Med beröm godkänd",
777           "en": "Pass with distinction"
778         },
779         "Dolt": false,
780         "GiltigSomSlutbetyg": true,
781         "ID": "102031",
782         "Kod": "AB",
783         "Ordningsnummer": 1
784       },
785       {
786         "Benamning": {
787           "sv": "Icke utan beröm godkänd",
788           "en": "Pass with credit"
789         },
790         "Dolt": false,
791         "GiltigSomSlutbetyg": true,
792         "ID": "102032",
793         "Kod": "BA",
794         "Ordningsnummer": 2
795       },
796       {
797         "Benamning": {
798           "sv": "Godkänd",
799           "en": "Pass"
800         },
801         "Dolt": false,
802         "GiltigSomSlutbetyg": true,
803         "ID": "102033",
804         "Kod": "B",
805         "Ordningsnummer": 3
806       },
807       {
808         "Benamning": {
809           "sv": "Underkänd",
810           "en": "Fail"
811         },
812         "Dolt": false,
813         "GiltigSomSlutbetyg": false,
814         "ID": "102034",

```



```

815         "Kod": "U",
816         "Ordningsnummer": 4
817     }
818 ],
819     "Dolt": false,
820     "Giltighetsperiod": {},
821     "ID": "102030",
822     "Kod": "UM",
823     "LarosateID": -1
824 },
825 {
826     "Benamning": {
827         "sv": "Tregradig skala",
828         "en": "Three-grade scale"
829     },
830     "Beskrivning": {},
831     "Betygsgrader": [
832         {
833             "Benamning": {
834                 "sv": "Väl godkänd",
835                 "en": "Pass with distinction"
836             },
837             "Dolt": false,
838             "GiltigSomSlutbetyg": true,
839             "ID": "101313",
840             "Kod": "VG",
841             "Ordningsnummer": 1
842         },
843         {
844             "Benamning": {
845                 "sv": "Godkänd",
846                 "en": "Pass"
847             },
848             "Dolt": false,
849             "GiltigSomSlutbetyg": true,
850             "ID": "101314",
851             "Kod": "G",
852             "Ordningsnummer": 2
853         },
854         {
855             "Benamning": {
856                 "sv": "Underkänd",
857                 "en": "Fail"
858             },
859             "Dolt": false,
860             "GiltigSomSlutbetyg": false,
861             "ID": "101315",
862             "Kod": "U",
863             "Ordningsnummer": 3
864         }

```

```

865     ],
866     "Dolt": false,
867     "Giltighetsperiod": {},
868     "ID": "101312",
869     "Kod": "UVV",
870     "LarosateID": -1
871   },
872   {
873     "Benamning": {
874       "sv": "Z_Felaktig",
875       "en": "Three-grade scale"
876     },
877     "Beskrivning": {},
878     "Betygsgrader": [
879       {
880         "Benamning": {
881           "sv": "Väl godkänd",
882           "en": "Pass with distinction"
883         },
884         "Dolt": false,
885         "GiltigSomSlutbetyg": true,
886         "ID": "101311",
887         "Kod": "VG",
888         "Ordningsnummer": 1
889       }
890     ],
891     "Dolt": false,
892     "Giltighetsperiod": {
893       "Slutdatum": "0001-01-01"
894     },
895     "ID": "101310",
896     "Kod": "UVX",
897     "LarosateID": -1
898   }
899 ]

```

## Chapter 11

# Student-related API calls

Here we have collected API-calls related to students.

### 11.1 get\_student\_data\_JSON and get\_student\_data\_by\_uid\_JSON

This method fetches the basic information about a student based on personnummer. To pull the data based on personnummer we must actually form a search query. (This code is a merge of a slight adaptation of the code by Baltatzis and that of Chip.)

```
67  <LadokSession data methods 44c>+≡ <48a 68b>
#####
#
# get_student_data_JSON
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d\d)[+\-]?(\w\w\w\w)
#
# lang               - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
def get_student_data_JSON(self, person_nr_raw, lang = 'sv'):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    response = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        "/studentinformation/internal/student/filtrera"
        f"?personnummer={person_nr}"
        "&limit=2&page=1"
        "&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC"
        "&orderby=PERSONNUMMER_ASC",
        headers=self.headers)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
```

```

        record = response.json()["Resultat"]
    else:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"bad response: {response.text}")

    if len(record) != 1:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"not a unique match: {record}")

    return record[0]

```

To test this function, we do the following.

```

68a  <test functions 48b>+≡ (43) <48b 68c>
      def test_get_student_data_JSON():
          assert ladok.get_student_data_JSON("8506097891")

```

We also have the corresponding for LADOK's UID, which fetches the record directly.

```

68b  <LadokSession data methods 44c>+≡ <67 69a>
      #####
      #
      # get_student_data_by_uid_JSON
      #
      # uid                - Ladok ID
      #
      # RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
      def get_student_data_by_uid_JSON(self, uid):
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{uid}",
              content_type="application/vnd.ladok-studentinformation+json;charset=UTF-8")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise AttributeError(f"can't fetch student attributes by LADOK ID {uid}")

```

To test this function, we do the following.

```

68c  <test functions 48b>+≡ (43) <68a 69b>
      def test_get_student_data_by_uid_JSON():
          assert ladok.get_student_data_by_uid_JSON(student_uid)

```

The result is the same for both method.

```

1  {
2  "Avliden": false,
3  "Efternamn": "Studentzadeh",
4  "ExterntUID": "0b95cffc-3ba4-405f-b8d6-5edf2e014420",
5  "FelVidEtableringExternt": false,
6  "Fodelsedata": "1985-06-09",
7  "FolkbokforingsbevakningTillOchMed": "2024-04-09",

```

```

8     "Fornamn": "Student",
9     "KonID": 2,
10    "Personnummer": "191234561234",
11    "SenastAndradAv": "system@ladokintern",
12    "SenastSparad": "2023-03-09T21:00:42.137",
13    "UId": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
14 }

```

## 11.2 get\_student\_contact\_data\_JSON

We want to get the contact info for a student from LADOK. This data includes email, postal address and phone number. It also includes when they were last updated.

```

69a  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <68b 70a>
      def get_student_contact_data_JSON(self, student_id):
          """Returns contact data for student with student_id, returns JSON"""
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{student_id}/kontaktuppgifter",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get contact data for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

69b  <test functions 48b>+≡                                             (43) <68c 70b>
      def test_get_student_contact_data_JSON():
          assert ladok.get_student_contact_data_JSON(student_uid)

```

The output is as follows.

```

1  {
2  "Epostadress": "user@domain.se",
3  "EpostadressSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
4  "LarosateID": -1,
5  "Postadresser": [
6      {
7          "PostadressTyp": "FOLKBOKFORINGSADRESS",
8          "Utdelningsadress": "Stora vägen 1",
9          "Postnummer": "12345",
10         "Postort": "Byn",
11         "Land": "Sverige",
12         "SenastAndrad": "2018-09-21T14:20:24.679"
13     }
14 ],
15 "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
16 "SenastSparad": "2018-06-19T17:42:23.457",
17 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
18 "Telefonnummer": "0701234567",

```

```

19     "TelefonnummerSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
20     "Uid": "2ad333ce-a894-11e7-8f03-147ba8e44f36"
21 }

```

### 11.3 get\_student\_suspensions\_JSON

We want to check if any student is suspended from studies. We can get a list of all suspension periods from LADOK.

```

70a  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <69a 70c>
      def get_student_suspensions_JSON(self, student_id):
          """
          Returns suspensions from studies for student with student_id,
          returns JSON
          """
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/avstangning/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get suspensions for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

70b  <test functions 48b>+≡                                             (43) <69b 71>
      def test_get_student_suspensions_JSON():
          assert ladok.get_student_suspensions_JSON(student_uid)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avstangning": []
3  }

```

### 11.4 registrations\_JSON

This methods returns *all* registrations for a student, i.e., registrations on courses and programmes.

```

70c  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <70a 260a>
      def registrations_JSON(self, student_id):
          """Return all registrations for student with ID student_id."""
          response = self.get_query(
              "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande"
              f"/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
          raise Exception("can't get registrations for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We provide the following test.

71  $\langle \text{test functions 48b} \rangle + \equiv$  (43)  $\langle 70b \ 260b \rangle$

```
def test_registrations_JSON():
    results = ladok.registrations_JSON(student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": false,
5      "HarTillgodoraknande": false,
6      "LarosateID": 29,
7      "Nuvarande": true,
8      "Paborjad": true,
9      "Perioddeltaganden": [
10     {
11       "Anpassat": false,
12       "Omfattningsvarde": "0.0",
13       "Periodbenamningar": {},
14       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16e-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
15       "Periodindex": 1,
16       "Registreringsperiod": {
17         "Slutdatum": "2014-12-31",
18         "Startdatum": "2014-07-21"
19       },
20       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
21       "UtbildningsPeriodFran": "2014-07-21",
22       "UtbildningsPeriodTill": "2014-12-31"
23     },
24     {
25       "Anpassat": false,
26       "Omfattningsvarde": "0.0",
27       "Periodbenamningar": {},
28       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16f-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
29       "Periodindex": 2,
30       "Registreringsperiod": {
31         "Slutdatum": "2015-06-30",
32         "Startdatum": "2015-01-01"
33       },
34       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
35       "UtbildningsPeriodFran": "2015-01-01",
36       "UtbildningsPeriodTill": "2015-06-30"
37     },
38     {
39       "Anpassat": false,
40       "Omfattningsvarde": "0.0",
41       "Periodbenamningar": {},
42       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf170-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
43       "Periodindex": 3,
```

```

44     "Registreringsperiod": {
45         "Slutdatum": "2015-12-31",
46         "Startdatum": "2015-07-01"
47     },
48     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
49     "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
50     "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
51 },
52 {
53     "Anpassat": false,
54     "Omfattningsvarde": "0.0",
55     "Periodbenamningar": {},
56     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf171-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
57     "Periodindex": 4,
58     "Registreringsperiod": {
59         "Slutdatum": "2016-06-30",
60         "Startdatum": "2016-01-01"
61     },
62     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
63     "UtbildningsPeriodFran": "2016-01-01",
64     "UtbildningsPeriodTill": "2016-06-30"
65 },
66 {
67     "Anpassat": false,
68     "Omfattningsvarde": "0.0",
69     "Periodbenamningar": {},
70     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf172-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
71     "Periodindex": 5,
72     "Registreringsperiod": {
73         "Slutdatum": "2016-12-31",
74         "Startdatum": "2016-07-01"
75     },
76     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
77     "UtbildningsPeriodFran": "2016-07-01",
78     "UtbildningsPeriodTill": "2016-12-31"
79 },
80 {
81     "Anpassat": false,
82     "Omfattningsvarde": "0.0",
83     "Periodbenamningar": {},
84     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf173-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
85     "Periodindex": 6,
86     "Registreringsperiod": {
87         "Slutdatum": "2017-06-30",
88         "Startdatum": "2017-01-01"
89     },
90     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
91     "UtbildningsPeriodFran": "2017-01-01",
92     "UtbildningsPeriodTill": "2017-06-30"
93 },

```



```

94     {
95         "Anpassat": false,
96         "Omfattningsvarde": "0.0",
97         "Periodbenamningar": {},
98         "PerioddeltagandeUID": "e2bbf174-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
99         "Periodindex": 7,
100        "Registreringsperiod": {
101            "Slutdatum": "2017-12-31",
102            "Startdatum": "2017-07-01"
103        },
104        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
105        "UtbildningsPeriodFran": "2017-07-01",
106        "UtbildningsPeriodTill": "2017-12-31"
107    },
108    {
109        "Anpassat": false,
110        "Omfattningsvarde": "0.0",
111        "Periodbenamningar": {},
112        "PerioddeltagandeUID": "e2bbf175-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
113        "Periodindex": 8,
114        "Registreringsperiod": {
115            "Slutdatum": "2018-06-30",
116            "Startdatum": "2018-01-01"
117        },
118        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
119        "UtbildningsPeriodFran": "2018-01-01",
120        "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-30"
121    },
122    {
123        "Anpassat": false,
124        "Omfattningsvarde": "0.0",
125        "Periodbenamningar": {},
126        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1b-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
127        "Periodindex": 9,
128        "Registreringsperiod": {
129            "Slutdatum": "2018-12-31",
130            "Startdatum": "2018-07-01"
131        },
132        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
133        "UtbildningsPeriodFran": "2018-07-01",
134        "UtbildningsPeriodTill": "2018-12-31"
135    },
136    {
137        "Anpassat": false,
138        "Omfattningsvarde": "0.0",
139        "Periodbenamningar": {},
140        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1c-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
141        "Periodindex": 10,
142        "Registreringsperiod": {
143            "Slutdatum": "2019-06-30",

```

```

144         "Startdatum": "2019-01-01"
145     },
146     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
147     "UtbildningsPeriodFran": "2019-01-01",
148     "UtbildningsPeriodTill": "2019-06-30"
149 },
150 {
151     "Anpassat": false,
152     "Omfattningsvarde": "0.0",
153     "Periodbenamningar": {},
154     "PerioddeltagandeUID": "a0976dac-b515-11e9-a427-41cc12dd4dc3",
155     "Periodindex": 11,
156     "Registreringsperiod": {
157         "Slutdatum": "2019-12-31",
158         "Startdatum": "2019-07-01"
159     },
160     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
161     "UtbildningsPeriodFran": "2019-07-01",
162     "UtbildningsPeriodTill": "2019-12-31"
163 },
164 {
165     "Anpassat": false,
166     "Omfattningsvarde": "0.0",
167     "Periodbenamningar": {},
168     "PerioddeltagandeUID": "f9598cf9-3158-11ea-88ee-aa17e0384779",
169     "Periodindex": 12,
170     "Registreringsperiod": {
171         "Slutdatum": "2020-06-30",
172         "Startdatum": "2020-01-01"
173     },
174     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
175     "UtbildningsPeriodFran": "2020-01-01",
176     "UtbildningsPeriodTill": "2020-06-30"
177 }
178 ],
179 "Sparrad": false,
180 "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
181 "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
182 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
183 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
184 "TillstandKurs": {
185     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
186     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
187     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
188     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
189 },
190 "Uid": "e2ba1cad-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
191 "Utbildningsinformation": {
192     "AntalPerioder": 12,
193     "Benamning": {

```

```
194     "sv": "Doktorsavhandling",
195     "en": "Doctoral thesis"
196 },
197     "Enhetskod": "HP",
198     "LarosateID": 29,
199     "PeriodIOrdning": "0",
200     "Perioder": [
201         {
202             "Index": 1,
203             "Omfattningsvarde": "0.0",
204             "Slutdatum": "2014-12-31",
205             "Startdatum": "2014-07-21",
206             "Uid": "89a69d8d-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
207         },
208         {
209             "Index": 2,
210             "Omfattningsvarde": "0.0",
211             "Slutdatum": "2015-06-30",
212             "Startdatum": "2015-01-01",
213             "Uid": "89a69d8e-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
214         },
215         {
216             "Index": 3,
217             "Omfattningsvarde": "0.0",
218             "Slutdatum": "2015-12-31",
219             "Startdatum": "2015-07-01",
220             "Uid": "89a69d8f-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
221         },
222         {
223             "Index": 4,
224             "Omfattningsvarde": "0.0",
225             "Slutdatum": "2016-06-30",
226             "Startdatum": "2016-01-01",
227             "Uid": "89a69d90-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
228         },
229         {
230             "Index": 5,
231             "Omfattningsvarde": "0.0",
232             "Slutdatum": "2016-12-31",
233             "Startdatum": "2016-07-01",
234             "Uid": "89a69d91-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
235         },
236         {
237             "Index": 6,
238             "Omfattningsvarde": "0.0",
239             "Slutdatum": "2017-06-30",
240             "Startdatum": "2017-01-01",
241             "Uid": "89a69d92-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
242         },
243         {
```

```

244     "Index": 7,
245     "Omfattningsvarde": "0.0",
246     "Slutdatum": "2017-12-31",
247     "Startdatum": "2017-07-01",
248     "Uid": "89a69d93-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
249 },
250 {
251     "Index": 8,
252     "Omfattningsvarde": "0.0",
253     "Slutdatum": "2018-06-30",
254     "Startdatum": "2018-01-01",
255     "Uid": "89a69d94-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
256 },
257 {
258     "Index": 9,
259     "Omfattningsvarde": "0.0",
260     "Slutdatum": "2018-12-31",
261     "Startdatum": "2018-07-01",
262     "Uid": "1f28dff3-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
263 },
264 {
265     "Index": 10,
266     "Omfattningsvarde": "0.0",
267     "Slutdatum": "2019-06-30",
268     "Startdatum": "2019-01-01",
269     "Uid": "1f28dff4-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
270 },
271 {
272     "Index": 11,
273     "Omfattningsvarde": "0.0",
274     "Slutdatum": "2019-12-31",
275     "Startdatum": "2019-07-01",
276     "Uid": "9fb60ee3-b515-11e9-9999-748409b84dd2"
277 },
278 {
279     "Index": 12,
280     "Omfattningsvarde": "0.0",
281     "Slutdatum": "2020-06-30",
282     "Startdatum": "2020-01-01",
283     "Uid": "f82ad0dd-3158-11ea-a989-1ea254964e91"
284 }
285 ],
286 "StudieordningID": "1",
287 "Studieperiod": {
288     "Slutdatum": "2020-06-30",
289     "Startdatum": "2014-07-21"
290 },
291 "UtbildningUID": "89a64ff2-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
292 "UtbildningsinstansUID": "89a67674-73db-11e8-afa7-8e408e694e54",
293 "UtbildningstillfalleUID": "89a64ff3-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

294     "Utbildningstillfallestyp": {
295         "Benamningar": {
296             "sv": "Tillfälle för forskningsarbete",
297             "en": "Research project instance"
298         },
299         "Giltighetsperiod": {},
300         "Grundtyp": "KURS",
301         "ID": 101953,
302         "Kod": "2007VFTF",
303         "RegelverkForUtbildningstyp": {
304             "Regelvarden": [
305                 {
306                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
307                     "Varde": "true"
308                 },
309                 {
310                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
311                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
312                 },
313                 {
314                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.studieperiod.kan.laggas.till",
315                     "Varde": "true"
316                 },
317                 {
318                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
319                     "Varde": "true"
320                 }
321             ]
322         },
323         "Sjalvstandig": false
324     },
325     "Utbildningstyp": {
326         "Benamningar": {
327             "sv": "Forskningsarbete (utan angiven omfattning)",
328             "en": "Research project (scope not specified)"
329         },
330         "Giltighetsperiod": {},
331         "Grundtyp": "KURS",
332         "ID": 110915,
333         "Kod": "2007VFUO",
334         "RegelverkForUtbildningstyp": {
335             "Regelvarden": [
336                 {
337                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ej.angiven.omfattning",
338                     "Varde": "true"
339                 },
340                 {
341                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
342                     "Varde": "true"
343                 },

```

```

344         {
345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
346             "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
347         }
348     ],
349     },
350     "Sjalvstandig": true
351 },
352 "Utbildningsversion": 1
353 }
354 },
355 {
356     "Aterbud": false,
357     "Avklarad": true,
358     "Godkannandedatum": "2015-07-03",
359     "HarTillgodoraknande": false,
360     "LarosateID": 29,
361     "Nuvarande": true,
362     "Paborjad": true,
363     "Perioddeltaganden": [
364         {
365             "Anpassat": false,
366             "Omfattningsvarde": "7.5",
367             "Periodbenamningar": {},
368             "PerioddeltagandeUID": "6a75aa0e-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
369             "Periodindex": 1,
370             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
371             "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
372             "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
373         }
374     ],
375     "Sparrad": false,
376     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
377     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
378     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
379     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
380     "TillstandKurs": {
381         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
382         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
383         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
384         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
385     },
386     "Uid": "6a75aa0d-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
387     "Utbildningsinformation": {
388         "AntalPerioder": 1,
389         "Benamning": {
390             "sv": "Forskning: teori, metod, praktik",
391             "en": "Research: Theory, Method, Practice"
392         },
393         "Enhetskod": "HP",

```

```

394     "LarosateID": 29,
395     "Omfattningsvarde": "7.5",
396     "PeriodIordning": "0",
397     "Perioder": [
398         {
399             "Index": 1,
400             "Omfattningsvarde": "7.5",
401             "Slutdatum": "2015-12-31",
402             "Startdatum": "2015-07-01",
403             "Uid": "5b33f7fb-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
404         }
405     ],
406     "StudieordningID": "1",
407     "Studieperiod": {
408         "Slutdatum": "2015-12-31",
409         "Startdatum": "2015-07-01"
410     },
411     "UtbildningUID": "98f1e5b6-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
412     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
413     "UtbildningsinstansUID": "98f19781-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
414     "Utbildningskod": "FDD3001",
415     "UtbildningstillfalleUID": "5b33d0e3-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
416     "Utbildningstillfalleskod": "KT-065EC",
417     "Utbildningstillfallestyp": {
418         "Benamningar": {
419             "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
420             "en": "Course instance, Third-cycle"
421         },
422         "Giltighetsperiod": {},
423         "Grundtyp": "KURS",
424         "ID": 101955,
425         "Kod": "2007FKTF",
426         "RegelverkForUtbildningstyp": {
427             "Regelvarden": [
428                 {
429                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
430                     "Varde": "true"
431                 },
432                 {
433                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
434                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
435                 }
436             ]
437         },
438         "Sjalvstandig": false
439     },
440     "Utbildningstyp": {
441         "Benamningar": {
442             "sv": "Kurs, forskarnivå",
443             "en": "Course, Third-cycle"

```

```

444     },
445     "Giltighetsperiod": {},
446     "Grundtyp": "KURS",
447     "ID": 101954,
448     "Kod": "2007FKURS",
449     "RegelverkForUtbildningstyp": {
450         "Regelvarden": [
451             {
452                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
453                 "Varde": "true"
454             },
455             {
456                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
457                 "Varde": "true"
458             },
459             {
460                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
461                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
462             },
463             {
464                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
465                 "Varde": "true"
466             }
467         ]
468     },
469     "Sjalvstandig": true
470 },
471 "Utbildningsversion": 1
472 }
473 },
474 {
475     "Aterbud": false,
476     "Avklarad": true,
477     "Godkannandedatum": "2015-08-05",
478     "HarTillgodoraknande": false,
479     "LarosateID": 29,
480     "Nuvarande": true,
481     "Paborjad": true,
482     "Perioddeltaganden": [
483         {
484             "Anpassat": false,
485             "Omfattningsvarde": "3.5",
486             "Periodbenamningar": {},
487             "PerioddeltagandeUID": "1a48f70b-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
488             "Periodindex": 1,
489             "Registreringsperiod": {
490                 "Slutdatum": "2015-12-31",
491                 "Startdatum": "2015-07-01"
492             },
493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```



```

494         "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
495         "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
496     }
497 ],
498     "Sparrad": false,
499     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
500     "SummeradGodkandOmfattning": "3,5",
501     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
502     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
503     "TillstandKurs": {
504         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
505         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
506         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
507         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
508     },
509     "Uid": "1a43040f-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
510     "Utbildningsinformation": {
511         "AntalPerioder": 1,
512         "Benamning": {
513             "sv": "EP2810 Koncentrerat projekt i nätverkssystem",
514             "en": "EP2810 Short Project in Network Systems"
515         },
516         "Enhetskod": "HP",
517         "LarosateID": 29,
518         "Omfattningsvarde": "3.5",
519         "PeriodIOrdning": "0",
520         "Perioder": [
521             {
522                 "Index": 1,
523                 "Omfattningsvarde": "3.5",
524                 "Slutdatum": "2015-12-31",
525                 "Startdatum": "2015-07-01",
526                 "Uid": "94ce0143-73df-11e8-afa7-8e408e694e54"
527             }
528         ],
529         "StudieordningID": "1",
530         "Studieperiod": {
531             "Slutdatum": "2015-12-31",
532             "Startdatum": "2015-07-01"
533         },
534         "UtbildningUID": "94cdb337-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
535         "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.5",
536         "UtbildningsinstansUID": "94cdda1a-73df-11e8-afa7-8e408e694e54",
537         "UtbildningstillfalleUID": "94cdb33a-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
538         "Utbildningstillfallestyp": {
539             "Benamningar": {
540                 "sv": "Tillfälle för individuellt åtagande, forskarnivå",
541                 "en": "Individual load instance, Third-cycle"
542             },
543             "Giltighetsperiod": {},

```

```

544     "Grundtyp": "KURS",
545     "ID": 101951,
546     "Kod": "2007FATTF",
547     "RegelverkForUtbildningstyp": {
548         "Regelvarden": [
549             {
550                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
551                 "Varde": "true"
552             },
553             {
554                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
555                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
556             },
557             {
558                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
559                 "Varde": "true"
560             }
561         ]
562     },
563     "Sjalvstandig": false
564 },
565 "Utbildningstyp": {
566     "Benamningar": {
567         "sv": "Individuellt åtagande, forskarnivå",
568         "en": "Individual load, Third-cycle"
569     },
570     "Giltighetsperiod": {},
571     "Grundtyp": "KURS",
572     "ID": 101950,
573     "Kod": "2007FAT",
574     "RegelverkForUtbildningstyp": {
575         "Regelvarden": [
576             {
577                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
578                 "Varde": "true"
579             },
580             {
581                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.versionshanteras",
582                 "Varde": "false"
583             },
584             {
585                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
586                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
587             },
588             {
589                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
590                 "Varde": "true"
591             }
592         ]
593     },

```

```

594         "Sjalvstandig": true
595     },
596     "Utbildningsversion": 1
597 }
598 },
599 {
600     "Aterbud": false,
601     "Avklarad": true,
602     "Godkannandedatum": "2006-10-25",
603     "HarTillgodoraknande": false,
604     "LarosateID": 29,
605     "Nuvarande": true,
606     "Paborjad": true,
607     "Perioddeltaganden": [
608     {
609         "Anpassat": false,
610         "Omfattningsvarde": "7.5",
611         "Periodbenamningar": {},
612         "PerioddeltagandeUID": "98716cbd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
613         "Periodindex": 1,
614         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
615         "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
616         "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
617     }
618 ],
619     "Sparrad": false,
620     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
621     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
622     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
623     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
624     "TillstandKurs": {
625         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
626         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
627         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
628         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
629     },
630     "Uid": "987145ab-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
631     "Utbildningsinformation": {
632         "AntalPerioder": 1,
633         "Benamning": {
634             "sv": "Ingenjörsvetenskap",
635             "en": "Engineering Science"
636         },
637         "Enhetskod": "HP-K",
638         "FinansieringsformID": 101050,
639         "LarosateID": 29,
640         "Omfattningsvarde": "7.5",
641         "PeriodIOrdning": "0",
642         "Perioder": [
643         {

```

```

644         "Index": 1,
645         "Omfattningsvarde": "7.5",
646         "Slutdatum": "2007-01-16",
647         "Startdatum": "2006-08-30",
648         "Uid": "9b6624da-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
649     }
650 ],
651     "Studielokalisering": {
652         "sv": "Stockholm",
653         "en": "Stockholm"
654     },
655     "Studielokaliseringrepresentation": {
656         "Benamningar": {
657             "sv": "Stockholm",
658             "en": "Stockholm"
659         },
660         "Giltighetsperiod": {
661             "Slutdatum": "2019-01-14",
662             "Startdatum": "1917-10-19"
663         },
664         "ID": 131778,
665         "Kod": "0180"
666     },
667     "StudieordningID": "2",
668     "Studieperiod": {
669         "Slutdatum": "2007-01-16",
670         "Startdatum": "2006-08-30"
671     },
672     "Studietakt": {
673         "Benamning": {
674             "sv": "Helfart",
675             "en": "Full-time"
676         },
677         "Takt": 100
678     },
679     "Undervisningsform": {
680         "Benamningar": {
681             "sv": "Normal",
682             "en": "Normal teaching"
683         },
684         "Giltighetsperiod": {},
685         "ID": 1
686     },
687     "UtbildningUID": "cfbc0a84-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
688     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
689     "UtbildningsinstansUID": "cfcde4d9-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
690     "Utbildningskod": "2A1500",
691     "UtbildningstillfalleUID": "9b65d605-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
692     "Utbildningstillfalleskod": "2A012",
693     "Utbildningstillfallestyp": {

```

```

694     "Benamningar": {
695       "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
696       "en": "Course instance, Undergraduate"
697     },
698     "Giltighetsperiod": {},
699     "Grundtyp": "KURS",
700     "ID": 101374,
701     "Kod": "1993GKTF",
702     "RegelverkForUtbildningstyp": {
703       "Regelvarden": [
704         {
705           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
706           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
707         },
708         {
709           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
710           "Varde": "true"
711         }
712       ]
713     },
714     "Sjalvstandig": false
715   },
716   "Utbildningstyp": {
717     "Benamningar": {
718       "sv": "Kurs, grundutbildning",
719       "en": "Course, Undergraduate"
720     },
721     "Giltighetsperiod": {},
722     "Grundtyp": "KURS",
723     "ID": 101370,
724     "Kod": "1993GKURS",
725     "RegelverkForUtbildningstyp": {
726       "Regelvarden": [
727         {
728           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
729           "Varde": "20"
730         },
731         {
732           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
733           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
734         },
735         {
736           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
737           "Varde": "true"
738         }
739       ]
740     },
741     "Sjalvstandig": true
742   },
743   "Utbildningsversion": 2

```

```

744     }
745   },
746   {
747     "Aterbud": false,
748     "Avklarad": true,
749     "Godkannandedatum": "2007-05-18",
750     "HarTillgodoraknande": false,
751     "LarosateID": 29,
752     "Nuvarande": true,
753     "Paborjad": true,
754     "Perioddeltaganden": [
755       {
756         "Anpassat": false,
757         "Omfattningsvarde": "6.0",
758         "Periodbenamningar": {},
759         "PerioddeltagandeUID": "987d0592-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
760         "Periodindex": 1,
761         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
762         "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
763         "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
764       }
765     ],
766     "Sparrad": false,
767     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
768     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
769     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
770     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
771     "TillstandKurs": {
772       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
773       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
774       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
775       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
776     },
777     "Uid": "987d058d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
778     "Utbildningsinformation": {
779       "AntalPerioder": 1,
780       "Benamning": {
781         "sv": "Programmeringsteknik",
782         "en": "Programming Technique"
783       },
784       "Enhetskod": "HP-K",
785       "FinansieringsformID": 101050,
786       "LarosateID": 29,
787       "Omfattningsvarde": "6.0",
788       "PeriodIOrdning": "0",
789       "Perioder": [
790         {
791           "Index": 1,
792           "Omfattningsvarde": "6.0",
793           "Slutdatum": "2007-05-28",

```

```

794         "Startdatum": "2007-01-17",
795         "Uid": "a1cf39b9-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
796     }
797 ],
798     "Studielokalisering": {
799         "sv": "Stockholm",
800         "en": "Stockholm"
801     },
802     "Studielokaliseringrepresentation": {
803         "Benamningar": {
804             "sv": "Stockholm",
805             "en": "Stockholm"
806         },
807         "Giltighetsperiod": {
808             "Slutdatum": "2019-01-14",
809             "Startdatum": "1917-10-19"
810         },
811         "ID": 131778,
812         "Kod": "0180"
813     },
814     "StudieordningID": "2",
815     "Studieperiod": {
816         "Slutdatum": "2007-05-28",
817         "Startdatum": "2007-01-17"
818     },
819     "Studietakt": {
820         "Benamning": {
821             "sv": "Helfart",
822             "en": "Full-time"
823         },
824         "Takt": 100
825     },
826     "Undervisningsform": {
827         "Benamningar": {
828             "sv": "Normal",
829             "en": "Normal teaching"
830         },
831         "Giltighetsperiod": {},
832         "ID": 1
833     },
834     "UtbildningUID": "d41c7ee1-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
835     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
836     "UtbildningsinstansUID": "d452f76e-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
837     "Utbildningskod": "2D1310",
838     "UtbildningstillfalleUID": "a1ceebd7-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
839     "Utbildningstillfalleskod": "2D021",
840     "Utbildningstillfallestyp": {
841         "Benamningar": {
842             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
843             "en": "Course instance, Undergraduate"

```

```

844     },
845     "Giltighetsperiod": {},
846     "Grundtyp": "KURS",
847     "ID": 101374,
848     "Kod": "1993GKTF",
849     "RegelverkForUtbildningstyp": {
850         "Regelvarden": [
851             {
852                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
853                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
854             },
855             {
856                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
857                 "Varde": "true"
858             }
859         ]
860     },
861     "Sjalvstandig": false
862 },
863 "Utbildningstyp": {
864     "Benamningar": {
865         "sv": "Kurs, grundutbildning",
866         "en": "Course, Undergraduate"
867     },
868     "Giltighetsperiod": {},
869     "Grundtyp": "KURS",
870     "ID": 101370,
871     "Kod": "1993GKURS",
872     "RegelverkForUtbildningstyp": {
873         "Regelvarden": [
874             {
875                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
876                 "Varde": "20"
877             },
878             {
879                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
880                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
881             },
882             {
883                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
884                 "Varde": "true"
885             }
886         ]
887     },
888     "Sjalvstandig": true
889 },
890 "Utbildningsversion": 3
891 }
892 },
893 {

```



```

894     "Aterbud": false,
895     "Avklarad": true,
896     "Godkannandedatum": "2007-06-25",
897     "HarTillgodoraknande": true,
898     "LarosateID": 29,
899     "Nuvarande": true,
900     "Paborjad": true,
901     "Perioddeltaganden": [
902         {
903             "Anpassat": false,
904             "Omfattningsvarde": "12.0",
905             "Periodbenamningar": {},
906             "PerioddeltagandeUID": "988baa94-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
907             "Periodindex": 1,
908             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
909             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
910             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
911         }
912     ],
913     "Sparrad": false,
914     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
915     "SummeradGodkandOmfattning": "12,0",
916     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
917     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "12,0",
918     "TillstandKurs": {
919         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
920         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
921         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
922         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
923     },
924     "Uid": "988b8381-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
925     "Utbildningsinformation": {
926         "AntalPerioder": 1,
927         "Benamning": {
928             "sv": "Matematik 2",
929             "en": "Mathematics 2"
930         },
931         "Enhetskod": "HP-K",
932         "FinansieringsformID": 101050,
933         "LarosateID": 29,
934         "Omfattningsvarde": "12.0",
935         "PeriodIOrdning": "0",
936         "Perioder": [
937             {
938                 "Index": 1,
939                 "Omfattningsvarde": "12.0",
940                 "Slutdatum": "2007-01-16",
941                 "Startdatum": "2006-08-30",
942                 "Uid": "fe155b59-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
943             }

```

```

944     ],
945     "Studielokalisering": {
946         "sv": "Stockholm",
947         "en": "Stockholm"
948     },
949     "Studielokaliseringrepresentation": {
950         "Benamningar": {
951             "sv": "Stockholm",
952             "en": "Stockholm"
953         },
954         "Giltighetsperiod": {
955             "Slutdatum": "2019-01-14",
956             "Startdatum": "1917-10-19"
957         },
958         "ID": 131778,
959         "Kod": "0180"
960     },
961     "StudieordningID": "2",
962     "Studieperiod": {
963         "Slutdatum": "2007-01-16",
964         "Startdatum": "2006-08-30"
965     },
966     "Studietakt": {
967         "Benamning": {
968             "sv": "Helfart",
969             "en": "Full-time"
970         },
971         "Takt": 100
972     },
973     "Undervisningsform": {
974         "Benamningar": {
975             "sv": "Normal",
976             "en": "Normal teaching"
977         },
978         "Giltighetsperiod": {},
979         "ID": 1
980     },
981     "UtbildningUID": "fe16a666-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
982     "UtbildningensOmfattningsvarde": "12.0",
983     "UtbildningsinstansUID": "fdf27bac-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
984     "Utbildningskod": "5B1123",
985     "UtbildningstillfalleUID": "fe150cf6-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
986     "Utbildningstillfalleskod": "Y0013",
987     "Utbildningstillfallestyp": {
988         "Benamningar": {
989             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
990             "en": "Course instance, Undergraduate"
991         },
992         "Giltighetsperiod": {},
993         "Grundtyp": "KURS",

```

```

994     "ID": 101374,
995     "Kod": "1993GKTF",
996     "RegelverkForUtbildningstyp": {
997         "Regelvarden": [
998             {
999                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1000                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1001             },
1002             {
1003                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1004                 "Varde": "true"
1005             }
1006         ]
1007     },
1008     "Sjalvstandig": false
1009 },
1010 "Utbildningstyp": {
1011     "Benamningar": {
1012         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1013         "en": "Course, Undergraduate"
1014     },
1015     "Giltighetsperiod": {},
1016     "Grundtyp": "KURS",
1017     "ID": 101370,
1018     "Kod": "1993GKURS",
1019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1020         "Regelvarden": [
1021             {
1022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1023                 "Varde": "20"
1024             },
1025             {
1026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1027                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1028             },
1029             {
1030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1031                 "Varde": "true"
1032             }
1033         ]
1034     },
1035     "Sjalvstandig": true
1036 },
1037 "Utbildningsversion": 1
1038 }
1039 },
1040 {
1041     "Aterbud": false,
1042     "Avklarad": true,
1043     "Godkannandedatum": "2007-06-19",

```

```

1044     "HarTillgodoraknande": true,
1045     "LarosateID": 29,
1046     "Nuvarande": true,
1047     "Paborjad": true,
1048     "Perioddeltaganden": [
1049         {
1050             "Anpassat": false,
1051             "Omfattningsvarde": "13.5",
1052             "Periodbenamningar": {},
1053             "PerioddeltagandeUID": "9899db8b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1054             "Periodindex": 1,
1055             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1056             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
1057             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
1058         },
1059         {
1060             "Anpassat": false,
1061             "Omfattningsvarde": "1.5",
1062             "Periodbenamningar": {},
1063             "PerioddeltagandeUID": "9899db8c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1064             "Periodindex": 2,
1065             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1066             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1067             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1068         }
1069     ],
1070     "Sparrad": false,
1071     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1072     "SummeradGodkandOmfattning": "15,0",
1073     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1074     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "15,0",
1075     "TillstandKurs": {
1076         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1077         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1078         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1079         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1080     },
1081     "Uid": "9899b477-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1082     "Utbildningsinformation": {
1083         "AntalPerioder": 2,
1084         "Benamning": {
1085             "sv": "Matematik I",
1086             "en": "Mathematics I"
1087         },
1088         "Enhetskod": "HP-K",
1089         "FinansieringsformID": 101050,
1090         "LarosateID": 29,
1091         "Omfattningsvarde": "15.0",
1092         "PeriodIOrdning": "0",
1093         "Perioder": [

```

```

1094     {
1095         "Index": 1,
1096         "Omfattningsvarde": "13.5",
1097         "Slutdatum": "2007-01-16",
1098         "Startdatum": "2006-08-30",
1099         "Uid": "fe60e3a1-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1100     },
1101     {
1102         "Index": 2,
1103         "Omfattningsvarde": "1.5",
1104         "Slutdatum": "2007-05-28",
1105         "Startdatum": "2007-01-17",
1106         "Uid": "fe60e3a2-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1107     }
1108 ],
1109 "Studielokalisering": {
1110     "sv": "Stockholm",
1111     "en": "Stockholm"
1112 },
1113 "Studielokaliseringrepresentation": {
1114     "Benamningar": {
1115         "sv": "Stockholm",
1116         "en": "Stockholm"
1117     },
1118     "Giltighetsperiod": {
1119         "Slutdatum": "2019-01-14",
1120         "Startdatum": "1917-10-19"
1121     },
1122     "ID": 131778,
1123     "Kod": "0180"
1124 },
1125 "StudieordningID": "2",
1126 "Studieperiod": {
1127     "Slutdatum": "2007-05-28",
1128     "Startdatum": "2006-08-30"
1129 },
1130 "Studietakt": {
1131     "Benamning": {
1132         "sv": "Helfart",
1133         "en": "Full-time"
1134     },
1135     "Takt": 100
1136 },
1137 "Undervisningsform": {
1138     "Benamningar": {
1139         "sv": "Normal",
1140         "en": "Normal teaching"
1141     },
1142     "Giltighetsperiod": {},
1143     "ID": 1

```

```

1144     },
1145     "UtbildningUID": "fe379bae-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1146     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
1147     "UtbildningsinstansUID": "fe502cc5-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1148     "Utbildningskod": "5B1143",
1149     "UtbildningstillfalleUID": "fe60955b-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1150     "Utbildningstillfalleskod": "Q0035",
1151     "Utbildningstillfallestyp": {
1152       "Benamningar": {
1153         "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1154         "en": "Course instance, Undergraduate"
1155       },
1156       "Giltighetsperiod": {},
1157       "Grundtyp": "KURS",
1158       "ID": 101374,
1159       "Kod": "1993GKTF",
1160       "RegelverkForUtbildningstyp": {
1161         "Regelvarden": [
1162           {
1163             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1164             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1165           },
1166           {
1167             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1168             "Varde": "true"
1169           }
1170         ]
1171       },
1172       "Sjalvstandig": false
1173     },
1174     "Utbildningstyp": {
1175       "Benamningar": {
1176         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1177         "en": "Course, Undergraduate"
1178       },
1179       "Giltighetsperiod": {},
1180       "Grundtyp": "KURS",
1181       "ID": 101370,
1182       "Kod": "1993GKURS",
1183       "RegelverkForUtbildningstyp": {
1184         "Regelvarden": [
1185           {
1186             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1187             "Varde": "20"
1188           },
1189           {
1190             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1191             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1192           },
1193           {

```

```

1194         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1195         "Varde": "true"
1196     }
1197 ]
1198 },
1199     "Sjalvstandig": true
1200 },
1201     "Utbildningsversion": 2
1202 }
1203 },
1204 {
1205     "Aterbud": false,
1206     "Avklarad": false,
1207     "HarTillgodoraknande": false,
1208     "LarosateID": 29,
1209     "Nuvarande": false,
1210     "Paborjad": true,
1211     "Perioddeltaganden": [
1212     {
1213         "Anpassat": false,
1214         "Omfattningsvarde": "4.5",
1215         "Periodbenamningar": {},
1216         "PerioddeltagandeUID": "98ac2b85-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1217         "Periodindex": 1,
1218         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1219         "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1220         "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1221     }
1222 ],
1223     "Sparrad": false,
1224     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
1225     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1226     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1227     "TillstandKurs": {
1228         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1229         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1230         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1231         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1232 },
1233     "Uid": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1234     "Utbildningsinformation": {
1235         "AntalPerioder": 1,
1236         "Benamning": {
1237             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1238             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1239         },
1240         "Enhetskod": "HP-K",
1241         "FinansieringsformID": 131711,
1242         "LarosateID": 29,
1243         "Omfattningsvarde": "4.5",

```

```

1244     "PeriodIOrdning": "0",
1245     "Perioder": [
1246         {
1247             "Index": 1,
1248             "Omfattningsvarde": "4.5",
1249             "Slutdatum": "2005-06-04",
1250             "Startdatum": "2005-01-17",
1251             "Uid": "fe650266-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1252         }
1253     ],
1254     "Studielokalisering": {
1255         "sv": "Stockholm",
1256         "en": "Stockholm"
1257     },
1258     "Studielokaliseringrepresentation": {
1259         "Benamningar": {
1260             "sv": "Stockholm",
1261             "en": "Stockholm"
1262         },
1263         "Giltighetsperiod": {
1264             "Slutdatum": "2019-01-14",
1265             "Startdatum": "1917-10-19"
1266         },
1267         "ID": 131778,
1268         "Kod": "0180"
1269     },
1270     "StudieordningID": "2",
1271     "Studieperiod": {
1272         "Slutdatum": "2005-06-04",
1273         "Startdatum": "2005-01-17"
1274     },
1275     "Studietakt": {
1276         "Benamning": {
1277             "sv": "Helfart",
1278             "en": "Full-time"
1279         },
1280         "Takt": 100
1281     },
1282     "Undervisningsform": {
1283         "Benamningar": {
1284             "sv": "Distans",
1285             "en": "Distance learning"
1286         },
1287         "Giltighetsperiod": {},
1288         "ID": 2
1289     },
1290     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1291     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1292     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1293     "Utbildningskod": "5B1144",

```



```

1294 "UtbildningstillfalleUID": "fe64b40d-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1295 "Utbildningstillfalleskod": "Y0127",
1296 "Utbildningstillfallestyp": {
1297   "Benamningar": {
1298     "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1299     "en": "Course instance, Undergraduate"
1300   },
1301   "Giltighetsperiod": {},
1302   "Grundtyp": "KURS",
1303   "ID": 101374,
1304   "Kod": "1993GKTF",
1305   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1306     "Regelvarden": [
1307       {
1308         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1309         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1310       },
1311       {
1312         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1313         "Varde": "true"
1314       }
1315     ]
1316   },
1317   "Själavstandig": false
1318 },
1319 "Utbildningstyp": {
1320   "Benamningar": {
1321     "sv": "Kurs, grundutbildning",
1322     "en": "Course, Undergraduate"
1323   },
1324   "Giltighetsperiod": {},
1325   "Grundtyp": "KURS",
1326   "ID": 101370,
1327   "Kod": "1993GKURS",
1328   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1329     "Regelvarden": [
1330       {
1331         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1332         "Varde": "20"
1333       },
1334       {
1335         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1336         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1337       },
1338       {
1339         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1340         "Varde": "true"
1341       }
1342     ]
1343   },

```

```

1344         "Sjalvstandig": true
1345     },
1346     "Utbildningsversion": 1
1347 }
1348 },
1349 {
1350     "Aterbud": false,
1351     "Avklarad": false,
1352     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1353     "HarTillgodoraknande": false,
1354     "LarosateID": 29,
1355     "Nuvarande": true,
1356     "Paborjad": true,
1357     "Perioddeltaganden": [
1358     {
1359         "Anpassat": false,
1360         "Omfattningsvarde": "4.5",
1361         "Periodbenamningar": {},
1362         "PerioddeltagandeUID": "98b7c41d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1363         "Periodindex": 1,
1364         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1365         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1366         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1367     }
1368 ],
1369     "Sparrad": false,
1370     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
1371     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1372     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1373     "TillstandKurs": {
1374         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1375         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1376         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1377         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1378     },
1379     "Uid": "98b7c41e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1380     "Utbildningsinformation": {
1381         "AntalPerioder": 1,
1382         "Benamning": {
1383             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1384             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1385         },
1386         "Enhetskod": "HP-K",
1387         "LarosateID": 29,
1388         "Omfattningsvarde": "4.5",
1389         "PeriodIOrdning": "0",
1390         "Perioder": [
1391         {
1392             "Index": 1,
1393             "Omfattningsvarde": "4.5",

```

```

1394         "Slutdatum": "2006-05-30",
1395         "Startdatum": "2006-01-18",
1396         "Uid": "f2218d47-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1397     }
1398 ],
1399     "StudieordningID": "2",
1400     "Studieperiod": {
1401         "Slutdatum": "2006-05-30",
1402         "Startdatum": "2006-01-18"
1403     },
1404     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1405     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1406     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1407     "Utbildningskod": "5B1144",
1408     "UtbildningstillfalleUID": "f21bc0ec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1409     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000015",
1410     "Utbildningstillfallestyp": {
1411         "Benamningar": {
1412             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1413             "en": "Course instance, Undergraduate"
1414         },
1415         "Giltighetsperiod": {},
1416         "Grundtyp": "KURS",
1417         "ID": 101374,
1418         "Kod": "1993GKTF",
1419         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1420             "Regelvarden": [
1421                 {
1422                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1423                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1424                 },
1425                 {
1426                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1427                     "Varde": "true"
1428                 }
1429             ]
1430         },
1431         "Sjalvstandig": false
1432     },
1433     "Utbildningstyp": {
1434         "Benamningar": {
1435             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1436             "en": "Course, Undergraduate"
1437         },
1438         "Giltighetsperiod": {},
1439         "Grundtyp": "KURS",
1440         "ID": 101370,
1441         "Kod": "1993GKURS",
1442         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1443             "Regelvarden": [

```

```

1444         {
1445             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1446             "Varde": "20"
1447         },
1448         {
1449             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1450             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1451         },
1452         {
1453             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1454             "Varde": "true"
1455         }
1456     ],
1457     "Sjalvstandig": true
1458 },
1459 "Utbildningsversion": 1
1460 }
1461 },
1462 {
1463     "Aterbud": false,
1464     "Avklarad": false,
1465     "HarTillgodoraknande": false,
1466     "LarosateID": 29,
1467     "Nuvarande": false,
1468     "Paborjad": true,
1469     "Perioddeltaganden": [
1470         {
1471             "Anpassat": false,
1472             "Omfattningsvarde": "3.0",
1473             "Periodbenamningar": {},
1474             "PerioddeltagandeUID": "98c35cdf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1475             "Periodindex": 1,
1476             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1477             "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1478             "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1479         }
1480     ],
1481     "Sparrad": false,
1482     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
1483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1485     "TillstandKurs": {
1486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1490     },
1491     "Uid": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1492     "Utbildningsinformation": {

```

```

1494     "AntalPerioder": 1,
1495     "Benamning": {
1496       "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1497       "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"
1498     },
1499     "Enhetskod": "HP-K",
1500     "FinansieringsformID": 131711,
1501     "LarosateID": 29,
1502     "Omfattningsvarde": "3.0",
1503     "PeriodIOrdning": "0",
1504     "Perioder": [
1505       {
1506         "Index": 1,
1507         "Omfattningsvarde": "3.0",
1508         "Slutdatum": "2005-06-04",
1509         "Startdatum": "2005-01-17",
1510         "Uid": "fe73a7dc-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1511       }
1512     ],
1513     "Studielokalisering": {
1514       "sv": "Stockholm",
1515       "en": "Stockholm"
1516     },
1517     "Studielokaliseringrepresentation": {
1518       "Benamningar": {
1519         "sv": "Stockholm",
1520         "en": "Stockholm"
1521       },
1522       "Giltighetsperiod": {
1523         "Slutdatum": "2019-01-14",
1524         "Startdatum": "1917-10-19"
1525       },
1526       "ID": 131778,
1527       "Kod": "0180"
1528     },
1529     "StudieordningID": "2",
1530     "Studieperiod": {
1531       "Slutdatum": "2005-06-04",
1532       "Startdatum": "2005-01-17"
1533     },
1534     "Studietakt": {
1535       "Benamning": {
1536         "sv": "Helfart",
1537         "en": "Full-time"
1538       },
1539       "Takt": 100
1540     },
1541     "Undervisningsform": {
1542       "Benamningar": {
1543         "sv": "Distans",

```

```

1544         "en": "Distance learning"
1545     },
1546     "Giltighetsperiod": {},
1547     "ID": 2
1548 },
1549 "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1550 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1551 "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1552 "Utbildningskod": "5B1145",
1553 "UtbildningstillfalleUID": "fe735a24-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1554 "Utbildningstillfalleskod": "Y0285",
1555 "Utbildningstillfallestyp": {
1556     "Benamningar": {
1557         "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1558         "en": "Course instance, Undergraduate"
1559     },
1560     "Giltighetsperiod": {},
1561     "Grundtyp": "KURS",
1562     "ID": 101374,
1563     "Kod": "1993GKTF",
1564     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1565         "Regelvarden": [
1566             {
1567                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1568                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1569             },
1570             {
1571                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1572                 "Varde": "true"
1573             }
1574         ]
1575     },
1576     "Sjalvstandig": false
1577 },
1578 "Utbildningstyp": {
1579     "Benamningar": {
1580         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1581         "en": "Course, Undergraduate"
1582     },
1583     "Giltighetsperiod": {},
1584     "Grundtyp": "KURS",
1585     "ID": 101370,
1586     "Kod": "1993GKURS",
1587     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1588         "Regelvarden": [
1589             {
1590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1591                 "Varde": "20"
1592             },
1593             {

```

```

1594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1595         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1596     },
1597     {
1598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1599         "Varde": "true"
1600     }
1601 ]
1602 },
1603 "Sjalvstandig": true
1604 },
1605 "Utbildningsversion": 1
1606 }
1607 },
1608 {
1609     "Aterbud": false,
1610     "Avklarad": false,
1611     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1612     "HarTillgodoraknande": false,
1613     "LarosateID": 29,
1614     "Nuvarande": true,
1615     "Paborjad": true,
1616     "Perioddeltaganden": [
1617     {
1618         "Anpassat": false,
1619         "Omfattningsvarde": "3.0",
1620         "Periodbenamningar": {},
1621         "PerioddeltagandeUID": "98ca887c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1622         "Periodindex": 1,
1623         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1624         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1625         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1626     }
1627 ],
1628     "Sparrad": false,
1629     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
1630     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1631     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1632     "TillstandKurs": {
1633         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1634         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1635         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1636         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1637     },
1638     "Uid": "98ca887e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1639     "Utbildningsinformation": {
1640         "AntalPerioder": 1,
1641         "Benamning": {
1642             "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1643             "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"

```

```

1644     },
1645     "Enhetskod": "HP-K",
1646     "LarosateID": 29,
1647     "Omfattningsvarde": "3.0",
1648     "PeriodIOrdning": "0",
1649     "Perioder": [
1650         {
1651             "Index": 1,
1652             "Omfattningsvarde": "3.0",
1653             "Slutdatum": "2006-05-30",
1654             "Startdatum": "2006-01-18",
1655             "Uid": "f2266f8a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1656         }
1657     ],
1658     "StudieordningID": "2",
1659     "Studieperiod": {
1660         "Slutdatum": "2006-05-30",
1661         "Startdatum": "2006-01-18"
1662     },
1663     "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1664     "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1665     "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1666     "Utbildningskod": "5B1145",
1667     "UtbildningstillfalleUID": "f2262147-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1668     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000016",
1669     "Utbildningstillfallestyp": {
1670         "Benamningar": {
1671             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1672             "en": "Course instance, Undergraduate"
1673         },
1674         "Giltighetsperiod": {},
1675         "Grundtyp": "KURS",
1676         "ID": 101374,
1677         "Kod": "1993GKTF",
1678         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1679             "Regelvarden": [
1680                 {
1681                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1682                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1683                 },
1684                 {
1685                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1686                     "Varde": "true"
1687                 }
1688             ]
1689         },
1690         "Sjalvstandig": false
1691     },
1692     "Utbildningstyp": {
1693         "Benamningar": {

```



```

1694         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1695         "en": "Course, Undergraduate"
1696     },
1697     "Giltighetsperiod": {},
1698     "Grundtyp": "KURS",
1699     "ID": 101370,
1700     "Kod": "1993GKURS",
1701     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1702         "Regelvarden": [
1703             {
1704                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1705                 "Varde": "20"
1706             },
1707             {
1708                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1709                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1710             },
1711             {
1712                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1713                 "Varde": "true"
1714             }
1715         ]
1716     },
1717     "Sjalvstandig": true
1718 },
1719 "Utbildningsversion": 1
1720 }
1721 },
1722 {
1723     "Aterbud": false,
1724     "Avklarad": true,
1725     "Godkannandedatum": "2007-05-08",
1726     "HarTillgodoraknande": false,
1727     "LarosateID": 29,
1728     "Nuvarande": true,
1729     "Paborjad": true,
1730     "Perioddeltaganden": [
1731         {
1732             "Anpassat": false,
1733             "Omfattningsvarde": "7.5",
1734             "Periodbenamningar": {},
1735             "PerioddeltagandeUID": "98da40a1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1736             "Periodindex": 1,
1737             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1738             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1739             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1740         }
1741     ],
1742     "Sparrad": false,
1743     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

1744     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
1745     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1746     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1747     "TillstandKurs": {
1748         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1749         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1750         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1751         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1752     },
1753     "Uid": "98da198c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1754     "Utbildningsinformation": {
1755         "AntalPerioder": 1,
1756         "Benamning": {
1757             "sv": "Vetenskap, teknik och lärande I, inkl VFU",
1758             "en": "Science, Technology and Learning I, incl Teaching Practice"
1759         },
1760         "Enhetskod": "HP-K",
1761         "FinansieringsformID": 101050,
1762         "LarosateID": 29,
1763         "Omfattningsvarde": "7.5",
1764         "PeriodIordning": "0",
1765         "Perioder": [
1766             {
1767                 "Index": 1,
1768                 "Omfattningsvarde": "7.5",
1769                 "Slutdatum": "2007-05-28",
1770                 "Startdatum": "2007-01-17",
1771                 "Uid": "4a190b45-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1772             }
1773         ],
1774         "Studielokalisering": {
1775             "sv": "Stockholm",
1776             "en": "Stockholm"
1777         },
1778         "Studielokaliseringrepresentation": {
1779             "Benamningar": {
1780                 "sv": "Stockholm",
1781                 "en": "Stockholm"
1782             },
1783             "Giltighetsperiod": {
1784                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1785                 "Startdatum": "1917-10-19"
1786             },
1787             "ID": 131778,
1788             "Kod": "0180"
1789         },
1790         "StudieordningID": "2",
1791         "Studieperiod": {
1792             "Slutdatum": "2007-05-28",
1793             "Startdatum": "2007-01-17"

```

```

1794     },
1795     "Studietakt": {
1796         "Benamning": {
1797             "sv": "Helfart",
1798             "en": "Full-time"
1799         },
1800         "Takt": 100
1801     },
1802     "Undervisningsform": {
1803         "Benamningar": {
1804             "sv": "Normal",
1805             "en": "Normal teaching"
1806         },
1807         "Giltighetsperiod": {},
1808         "ID": 1
1809     },
1810     "UtbildningUID": "20b8ebe1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1811     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
1812     "UtbildningsinstansUID": "20b4f429-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1813     "Utbildningskod": "7F1201",
1814     "UtbildningstillfalleUID": "4a18bd5e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1815     "Utbildningstillfalleskod": "7F000",
1816     "Utbildningstillfallestyp": {
1817         "Benamningar": {
1818             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1819             "en": "Course instance, Undergraduate"
1820         },
1821         "Giltighetsperiod": {},
1822         "Grundtyp": "KURS",
1823         "ID": 101374,
1824         "Kod": "1993GKTF",
1825         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1826             "Regelvarden": [
1827                 {
1828                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1829                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1830                 },
1831                 {
1832                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1833                     "Varde": "true"
1834                 }
1835             ]
1836         },
1837         "Sjalvstandig": false
1838     },
1839     "Utbildningstyp": {
1840         "Benamningar": {
1841             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1842             "en": "Course, Undergraduate"
1843         },

```

```

1844     "Giltighetsperiod": {},
1845     "Grundtyp": "KURS",
1846     "ID": 101370,
1847     "Kod": "1993GKURS",
1848     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1849         "Regelvarden": [
1850             {
1851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1852                 "Varde": "20"
1853             },
1854             {
1855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1856                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1857             },
1858             {
1859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1860                 "Varde": "true"
1861             }
1862         ]
1863     },
1864     "Sjalvstandig": true
1865 },
1866     "Utbildningsversion": 1
1867 }
1868 },
1869 {
1870     "Aterbud": false,
1871     "Avklarad": true,
1872     "Godkannandedatum": "2007-11-14",
1873     "HarTillgodoraknande": false,
1874     "LarosateID": 29,
1875     "Nuvarande": true,
1876     "Paborjad": true,
1877     "Perioddeltaganden": [
1878         {
1879             "Anpassat": false,
1880             "Omfattningsvarde": "6.0",
1881             "Periodbenamningar": {},
1882             "PerioddeltagandeUID": "98e34111-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1883             "Periodindex": 1,
1884             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1885             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
1886             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
1887         }
1888     ],
1889     "Sparrad": false,
1890     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
1891     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
1892     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
1893     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",

```

```

1894     "TillstandKurs": {
1895         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1896         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1897         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1898         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1899     },
1900     "Uid": "98e3410d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1901     "Utbildningsinformation": {
1902         "AntalPerioder": 1,
1903         "Benamning": {
1904             "sv": "Tillämpad datalogi",
1905             "en": "Applied Computer Science"
1906         },
1907         "Enhetskod": "HP",
1908         "FinansieringsformID": 101050,
1909         "LarosateID": 29,
1910         "Omfattningsvarde": "6.0",
1911         "PeriodIordning": "0",
1912         "Perioder": [
1913             {
1914                 "Index": 1,
1915                 "Omfattningsvarde": "6.0",
1916                 "Slutdatum": "2008-01-11",
1917                 "Startdatum": "2007-08-31",
1918                 "Uid": "775f0280-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1919             }
1920         ],
1921         "Studielokalisering": {
1922             "sv": "Stockholm",
1923             "en": "Stockholm"
1924         },
1925         "Studielokaliseringrepresentation": {
1926             "Benamningar": {
1927                 "sv": "Stockholm",
1928                 "en": "Stockholm"
1929             },
1930             "Giltighetsperiod": {
1931                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1932                 "Startdatum": "1917-10-19"
1933             },
1934             "ID": 131778,
1935             "Kod": "0180"
1936         },
1937         "StudieordningID": "1",
1938         "Studieperiod": {
1939             "Slutdatum": "2008-01-11",
1940             "Startdatum": "2007-08-31"
1941         },
1942         "Studietakt": {
1943             "Benamning": {

```

```

1944         "sv": "Helfart",
1945         "en": "Full-time"
1946     },
1947     "Takt": 100
1948 },
1949 "Undervisningsform": {
1950     "Benamningar": {
1951         "sv": "Normal",
1952         "en": "Normal teaching"
1953     },
1954     "Giltighetsperiod": {},
1955     "ID": 1
1956 },
1957 "UtbildningUID": "38b92d14-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1958 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
1959 "UtbildningsinstansUID": "38a927a5-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1960 "Utbildningskod": "DD1320",
1961 "UtbildningstillfalleUID": "775eb4bb-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1962 "Utbildningstillfalleskod": "DD009",
1963 "Utbildningstillfallestyp": {
1964     "Benamningar": {
1965         "sv": "Kurstillfälle",
1966         "en": "Course instance"
1967     },
1968     "Giltighetsperiod": {},
1969     "Grundtyp": "KURS",
1970     "ID": 52,
1971     "Kod": "2007KTF",
1972     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1973         "Regelvarden": [
1974             {
1975                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
1976                 "Varde": "varning"
1977             },
1978             {
1979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1980                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1981             },
1982             {
1983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
1984                 "Varde": "true"
1985             },
1986             {
1987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1988                 "Varde": "true"
1989             },
1990             {
1991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
1992                 "Varde": "true"
1993             }
1994         ]
1995     }
1996 }

```

```

1994         ]
1995     },
1996     "Sjalvstandig": false
1997 },
1998 "Utbildningstyp": {
1999     "Benamningar": {
2000         "sv": "Kurs, grundnivå",
2001         "en": "Course, First-cycle"
2002     },
2003     "Giltighetsperiod": {},
2004     "Grundtyp": "KURS",
2005     "ID": 22,
2006     "Kod": "2007GKURS",
2007     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2008         "Regelvarden": [
2009             {
2010                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2011                 "Varde": "true"
2012             },
2013             {
2014                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2015                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2016             },
2017             {
2018                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2019                 "Varde": "true"
2020             },
2021             {
2022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2023                 "Varde": "20"
2024             },
2025             {
2026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2027                 "Varde": "true"
2028             },
2029             {
2030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2031                 "Varde": "true"
2032             },
2033             {
2034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2035                 "Varde": "true"
2036             }
2037         ]
2038     },
2039     "Sjalvstandig": true
2040 },
2041 "Utbildningsversion": 1
2042 }
2043 },

```

```

2044 {
2045   "Aterbud": false,
2046   "Avklarad": true,
2047   "Godkannandedatum": "2009-03-09",
2048   "HarTillgodoraknande": false,
2049   "LarosateID": 29,
2050   "Nuvarande": true,
2051   "Paborjad": true,
2052   "Perioddeltaganden": [
2053     {
2054       "Anpassat": false,
2055       "Omfattningsvarde": "6.0",
2056       "Periodbenamningar": {},
2057       "PerioddeltagandeUID": "98ef27cf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2058       "Periodindex": 1,
2059       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2060       "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
2061       "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
2062     }
2063   ],
2064   "Sparrad": false,
2065   "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2066   "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
2067   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2068   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2069   "TillstandKurs": {
2070     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2071     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2072     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2073     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2074   },
2075   "Uid": "98eeb290-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2076   "Utbildningsinformation": {
2077     "AntalPerioder": 1,
2078     "Benamning": {
2079       "sv": "Databasteknik",
2080       "en": "Database Technology"
2081     },
2082     "Enhetskod": "HP",
2083     "FinansieringsformID": 101050,
2084     "LarosateID": 29,
2085     "Omfattningsvarde": "6.0",
2086     "PeriodIOrdning": "0",
2087     "Perioder": [
2088       {
2089         "Index": 1,
2090         "Omfattningsvarde": "6.0",
2091         "Slutdatum": "2009-05-27",
2092         "Startdatum": "2009-01-12",
2093         "Uid": "77a002c7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"

```



```

2094     }
2095 ],
2096 "Studielokalisering": {
2097     "sv": "Stockholm",
2098     "en": "Stockholm"
2099 },
2100 "Studielokaliseringrepresentation": {
2101     "Benamningar": {
2102         "sv": "Stockholm",
2103         "en": "Stockholm"
2104     },
2105     "Giltighetsperiod": {
2106         "Slutdatum": "2019-01-14",
2107         "Startdatum": "1917-10-19"
2108     },
2109     "ID": 131778,
2110     "Kod": "0180"
2111 },
2112 "StudieordningID": "1",
2113 "Studieperiod": {
2114     "Slutdatum": "2009-05-27",
2115     "Startdatum": "2009-01-12"
2116 },
2117 "Studietakt": {
2118     "Benamning": {
2119         "sv": "Helfart",
2120         "en": "Full-time"
2121     },
2122     "Takt": 100
2123 },
2124 "Undervisningsform": {
2125     "Benamningar": {
2126         "sv": "Normal",
2127         "en": "Normal teaching"
2128     },
2129     "Giltighetsperiod": {},
2130     "ID": 1
2131 },
2132 "UtbildningUID": "38cd51a2-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2133 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2134 "UtbildningsinstansUID": "38c00b22-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2135 "Utbildningskod": "DD1334",
2136 "UtbildningstillfalleUID": "779fb4b1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2137 "Utbildningstillfalleskod": "60243",
2138 "Utbildningstillfallestyp": {
2139     "Benamningar": {
2140         "sv": "Kurstillfälle",
2141         "en": "Course instance"
2142     },
2143     "Giltighetsperiod": {},

```

```

2144     "Grundtyp": "KURS",
2145     "ID": 52,
2146     "Kod": "2007KTF",
2147     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2148         "Regelvarden": [
2149             {
2150                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2151                 "Varde": "varning"
2152             },
2153             {
2154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2155                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2156             },
2157             {
2158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2159                 "Varde": "true"
2160             },
2161             {
2162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2163                 "Varde": "true"
2164             },
2165             {
2166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2167                 "Varde": "true"
2168             }
2169         ]
2170     },
2171     "Sjalvstandig": false
2172 },
2173 "Utbildningstyp": {
2174     "Benamningar": {
2175         "sv": "Kurs, grundnivå",
2176         "en": "Course, First-cycle"
2177     },
2178     "Giltighetsperiod": {},
2179     "Grundtyp": "KURS",
2180     "ID": 22,
2181     "Kod": "2007GKURS",
2182     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2183         "Regelvarden": [
2184             {
2185                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2186                 "Varde": "true"
2187             },
2188             {
2189                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2190                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2191             },
2192             {
2193                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",

```

```

2194         "Varde": "true"
2195     },
2196     {
2197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2198         "Varde": "20"
2199     },
2200     {
2201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2202         "Varde": "true"
2203     },
2204     {
2205         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2206         "Varde": "true"
2207     },
2208     {
2209         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2210         "Varde": "true"
2211     }
2212 ]
2213 },
2214 "Sjalvstandig": true
2215 },
2216 "Utbildningsversion": 1
2217 }
2218 },
2219 {
2220     "Aterbud": false,
2221     "Avklarad": false,
2222     "HarTillgodoraknande": false,
2223     "LarosateID": 29,
2224     "Nuvarande": true,
2225     "Paborjad": true,
2226     "Perioddeltaganden": [
2227     {
2228         "Anpassat": false,
2229         "Omfattningsvarde": "7.5",
2230         "Periodbenamningar": {},
2231         "PerioddeltagandeUID": "98f8c4b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2232         "Periodindex": 1,
2233         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2234         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
2235         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
2236     }
2237 ],
2238     "Sparrad": false,
2239     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2240     "SummeradGodkandOmfattning": "3,0",
2241     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2242     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2243     "TillstandKurs": {

```

```

2244     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2245     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2246     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2247     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2248 },
2249 "Uid": "98f8768b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2250 "Utbildningsinformation": {
2251     "AntalPerioder": 1,
2252     "Benamning": {
2253         "sv": "Programmeringsparadigm",
2254         "en": "Programming Paradigms"
2255     },
2256     "Enhetskod": "HP",
2257     "FinansieringsformID": 101050,
2258     "LarosateID": 29,
2259     "Omfattningsvarde": "7.5",
2260     "PeriodIordning": "0",
2261     "Perioder": [
2262         {
2263             "Index": 1,
2264             "Omfattningsvarde": "7.5",
2265             "Slutdatum": "2009-01-10",
2266             "Startdatum": "2008-08-29",
2267             "Uid": "7813faec-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2268         }
2269     ],
2270     "Studielokalisering": {
2271         "sv": "Stockholm",
2272         "en": "Stockholm"
2273     },
2274     "Studielokaliseringrepresentation": {
2275         "Benamningar": {
2276             "sv": "Stockholm",
2277             "en": "Stockholm"
2278         },
2279         "Giltighetsperiod": {
2280             "Slutdatum": "2019-01-14",
2281             "Startdatum": "1917-10-19"
2282         },
2283         "ID": 131778,
2284         "Kod": "0180"
2285     },
2286     "StudieordningID": "1",
2287     "Studieperiod": {
2288         "Slutdatum": "2009-01-10",
2289         "Startdatum": "2008-08-29"
2290     },
2291     "Studietakt": {
2292         "Benamning": {
2293             "sv": "Helfart",

```

```

2294         "en": "Full-time"
2295     },
2296     "Takt": 100
2297 },
2298 "Undervisningsform": {
2299     "Benamningar": {
2300         "sv": "Normal",
2301         "en": "Normal teaching"
2302     },
2303     "Giltighetsperiod": {},
2304     "ID": 1
2305 },
2306 "UtbildningUID": "39111148-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2307 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2308 "UtbildningsinstansUID": "38fec21a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2309 "Utbildningskod": "DD1361",
2310 "UtbildningstillfalleUID": "781385bf-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2311 "Utbildningstillfalleskod": "51003",
2312 "Utbildningstillfallestyp": {
2313     "Benamningar": {
2314         "sv": "Kurstillfälle",
2315         "en": "Course instance"
2316     },
2317     "Giltighetsperiod": {},
2318     "Grundtyp": "KURS",
2319     "ID": 52,
2320     "Kod": "2007KTF",
2321     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2322         "Regelvarden": [
2323             {
2324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2325                 "Varde": "varning"
2326             },
2327             {
2328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2329                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2330             },
2331             {
2332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2333                 "Varde": "true"
2334             },
2335             {
2336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2337                 "Varde": "true"
2338             },
2339             {
2340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2341                 "Varde": "true"
2342             }
2343         ]

```

```

2344     },
2345     "Sjalvstandig": false
2346   },
2347   "Utbildningstyp": {
2348     "Benamningar": {
2349       "sv": "Kurs, grundnivå",
2350       "en": "Course, First-cycle"
2351     },
2352     "Giltighetsperiod": {},
2353     "Grundtyp": "KURS",
2354     "ID": 22,
2355     "Kod": "2007GKURS",
2356     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2357       "Regelvarden": [
2358         {
2359           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2360           "Varde": "true"
2361         },
2362         {
2363           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2364           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2365         },
2366         {
2367           "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2368           "Varde": "true"
2369         },
2370         {
2371           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2372           "Varde": "20"
2373         },
2374         {
2375           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2376           "Varde": "true"
2377         },
2378         {
2379           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2380           "Varde": "true"
2381         },
2382         {
2383           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2384           "Varde": "true"
2385         }
2386       ]
2387     },
2388     "Sjalvstandig": true
2389   },
2390   "Utbildningsversion": 1
2391 }
2392 },
2393 {

```

```

2394     "Aterbud": false,
2395     "Avklarad": false,
2396     "HarTillgodoraknande": false,
2397     "LarosateID": 29,
2398     "Nuvarande": true,
2399     "Paborjad": true,
2400     "Perioddeltaganden": [
2401       {
2402         "Anpassat": false,
2403         "Omfattningsvarde": "6.0",
2404         "Periodbenamningar": {},
2405         "PerioddeltagandeUID": "99056efc-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2406         "Periodindex": 1,
2407         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2408         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
2409         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
2410       }
2411     ],
2412     "Sparrad": false,
2413     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2414     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
2415     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2416     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2417     "TillstandKurs": {
2418       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2419       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2420       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2421       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2422     },
2423     "Uid": "99056ef6-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2424     "Utbildningsinformation": {
2425       "AntalPerioder": 1,
2426       "Benamning": {
2427         "sv": "Algoritmer och komplexitet",
2428         "en": "Algorithms and Complexity"
2429       },
2430       "Enhetskod": "HP",
2431       "FinansieringsformID": 101050,
2432       "LarosateID": 29,
2433       "Omfattningsvarde": "6.0",
2434       "PeriodIOrdning": "0",
2435       "Perioder": [
2436         {
2437           "Index": 1,
2438           "Omfattningsvarde": "6.0",
2439           "Slutdatum": "2011-01-07",
2440           "Startdatum": "2010-08-27",
2441           "Uid": "794a574e-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2442         }
2443       ],

```

```

2444     "Studielokalisering": {
2445         "sv": "Stockholm",
2446         "en": "Stockholm"
2447     },
2448     "Studielokaliseringrepresentation": {
2449         "Benamningar": {
2450             "sv": "Stockholm",
2451             "en": "Stockholm"
2452         },
2453         "Giltighetsperiod": {
2454             "Slutdatum": "2019-01-14",
2455             "Startdatum": "1917-10-19"
2456         },
2457         "ID": 131778,
2458         "Kod": "0180"
2459     },
2460     "StudieordningID": "1",
2461     "Studieperiod": {
2462         "Slutdatum": "2011-01-07",
2463         "Startdatum": "2010-08-27"
2464     },
2465     "Studietakt": {
2466         "Benamning": {
2467             "sv": "Helfart",
2468             "en": "Full-time"
2469         },
2470         "Takt": 100
2471     },
2472     "Undervisningsform": {
2473         "Benamningar": {
2474             "sv": "Normal",
2475             "en": "Normal teaching"
2476         },
2477         "Giltighetsperiod": {},
2478         "ID": 1
2479     },
2480     "UtbildningUID": "398be710-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2481     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2482     "UtbildningsinstansUID": "3981d461-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2483     "Utbildningskod": "DD2354",
2484     "UtbildningstillfalleUID": "794a09c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2485     "Utbildningstillfalleskod": "X0104",
2486     "Utbildningstillfallestyp": {
2487         "Benamningar": {
2488             "sv": "Kurstillfälle",
2489             "en": "Course instance"
2490         },
2491         "Giltighetsperiod": {},
2492         "Grundtyp": "KURS",
2493         "ID": 52,

```



```

2494     "Kod": "2007KTF",
2495     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2496       "Regelvarden": [
2497         {
2498           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2499           "Varde": "varning"
2500         },
2501         {
2502           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2503           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2504         },
2505         {
2506           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2507           "Varde": "true"
2508         },
2509         {
2510           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2511           "Varde": "true"
2512         },
2513         {
2514           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2515           "Varde": "true"
2516         }
2517       ],
2518     },
2519     "Sjalvstandig": false
2520   },
2521   "Utbildningstyp": {
2522     "Benamningar": {
2523       "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2524       "en": "Course, Second-cycle"
2525     },
2526     "Giltighetsperiod": {},
2527     "Grundtyp": "KURS",
2528     "ID": 24,
2529     "Kod": "2007AKURS",
2530     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2531       "Regelvarden": [
2532         {
2533           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2534           "Varde": "true"
2535         },
2536         {
2537           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2538           "Varde": "20"
2539         },
2540         {
2541           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2542           "Varde": "true"
2543         }
2544       ],

```

```

2544         {
2545             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2546             "Varde": "true"
2547         },
2548         {
2549             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2550             "Varde": "true"
2551         },
2552         {
2553             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2554             "Varde": "true"
2555         },
2556         {
2557             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2558             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2559         }
2560     ],
2561     "Sjalvstandig": true
2562 },
2563     "Utbildningsversion": 1
2564 }
2565 },
2566 {
2567     "Aterbud": false,
2568     "Avklarad": true,
2569     "Godkannandedatum": "2008-04-04",
2570     "HarTillgodoraknande": false,
2571     "LarosateID": 29,
2572     "Nuvarande": true,
2573     "Paborjad": true,
2574     "Perioddeltaganden": [
2575     {
2576         "Anpassat": false,
2577         "Omfattningsvarde": "7.5",
2578         "Periodbenamningar": {},
2579         "PerioddeltagandeUID": "9916d48e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2580         "Periodindex": 1,
2581         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2582         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
2583         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
2584     }
2585 ],
2586     "Sparrad": false,
2587     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2588     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
2589     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2590     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2591     "TillstandKurs": {
2592         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

2594     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2595     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2596     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2597 },
2598 "Uid": "9916866c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2599 "Utbildningsinformation": {
2600     "AntalPerioder": 1,
2601     "Benamning": {
2602         "sv": "Maskinnära programmering och datorarkitektur",
2603         "en": "Low Level Programming and Computer Architecture"
2604     },
2605     "Enhetskod": "HP",
2606     "FinansieringsformID": 101050,
2607     "LarosateID": 29,
2608     "Omfattningsvarde": "7.5",
2609     "PeriodlOrdning": "0",
2610     "Perioder": [
2611         {
2612             "Index": 1,
2613             "Omfattningsvarde": "7.5",
2614             "Slutdatum": "2008-05-26",
2615             "Startdatum": "2008-01-14",
2616             "Uid": "795d6a06-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2617         }
2618     ],
2619     "Studielokalisering": {
2620         "sv": "Stockholm",
2621         "en": "Stockholm"
2622     },
2623     "Studielokaliseringrepresentation": {
2624         "Benamningar": {
2625             "sv": "Stockholm",
2626             "en": "Stockholm"
2627         },
2628         "Giltighetsperiod": {
2629             "Slutdatum": "2019-01-14",
2630             "Startdatum": "1917-10-19"
2631         },
2632         "ID": 131778,
2633         "Kod": "0180"
2634     },
2635     "StudieordningID": "1",
2636     "Studieperiod": {
2637         "Slutdatum": "2008-05-26",
2638         "Startdatum": "2008-01-14"
2639     },
2640     "Studietakt": {
2641         "Benamning": {
2642             "sv": "Helfart",
2643             "en": "Full-time"

```

```

2644     },
2645     "Takt": 100
2646   },
2647   "Undervisningsform": {
2648     "Benamningar": {
2649       "sv": "Normal",
2650       "en": "Normal teaching"
2651     },
2652     "Giltighetsperiod": {},
2653     "ID": 1
2654   },
2655   "UtbildningUID": "39aba39c-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2656   "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2657   "UtbildningsinstansUID": "399d99ec-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2658   "Utbildningskod": "DD2377",
2659   "UtbildningstillfalleUID": "795cf5a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2660   "Utbildningstillfalleskod": "DD030",
2661   "Utbildningstillfallestyp": {
2662     "Benamningar": {
2663       "sv": "Kurstillfälle",
2664       "en": "Course instance"
2665     },
2666     "Giltighetsperiod": {},
2667     "Grundtyp": "KURS",
2668     "ID": 52,
2669     "Kod": "2007KTF",
2670     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2671       "Regelvarden": [
2672         {
2673           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2674           "Varde": "varning"
2675         },
2676         {
2677           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2678           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2679         },
2680         {
2681           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2682           "Varde": "true"
2683         },
2684         {
2685           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2686           "Varde": "true"
2687         },
2688         {
2689           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2690           "Varde": "true"
2691         }
2692       ]
2693     },

```

```

2694     "Sjalvstandig": false
2695 },
2696 "Utbildningstyp": {
2697   "Benamningar": {
2698     "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2699     "en": "Course, Second-cycle"
2700   },
2701   "Giltighetsperiod": {},
2702   "Grundtyp": "KURS",
2703   "ID": 24,
2704   "Kod": "2007AKURS",
2705   "RegelverkForUtbildningstyp": {
2706     "Regelvarden": [
2707       {
2708         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2709         "Varde": "true"
2710       },
2711       {
2712         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2713         "Varde": "20"
2714       },
2715       {
2716         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2717         "Varde": "true"
2718       },
2719       {
2720         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2721         "Varde": "true"
2722       },
2723       {
2724         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2725         "Varde": "true"
2726       },
2727       {
2728         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2729         "Varde": "true"
2730       },
2731       {
2732         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2733         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2734       }
2735     ]
2736   },
2737   "Sjalvstandig": true
2738 },
2739 "Utbildningsversion": 1
2740 }
2741 },
2742 {
2743   "Aterbud": false,

```

```

2744     "Avklarad": false,
2745     "HarTillgodoraknande": false,
2746     "LarosateID": 29,
2747     "Nuvarande": true,
2748     "Paborjad": true,
2749     "Perioddeltaganden": [
2750       {
2751         "Anpassat": false,
2752         "Omfattningsvarde": "6.0",
2753         "Periodbenamningar": {},
2754         "PerioddeltagandeUID": "991f5f8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2755         "Periodindex": 1,
2756         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2757         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
2758         "UtbildningsPeriodTill": "2009-10-25"
2759       }
2760     ],
2761     "Sparrad": false,
2762     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2763     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
2764     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2765     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2766     "TillstandKurs": {
2767       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2768       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2769       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2770       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2771     },
2772     "Uid": "991f387c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2773     "Utbildningsinformation": {
2774       "AntalPerioder": 1,
2775       "Benamning": {
2776         "sv": "Artificiell intelligens",
2777         "en": "Artificial Intelligence"
2778       },
2779       "Enhetskod": "HP",
2780       "FinansieringsformID": 101050,
2781       "LarosateID": 29,
2782       "Omfattningsvarde": "6.0",
2783       "PeriodIOrdning": "0",
2784       "Perioder": [
2785         {
2786           "Index": 1,
2787           "Omfattningsvarde": "6.0",
2788           "Slutdatum": "2009-10-25",
2789           "Startdatum": "2009-08-28",
2790           "Uid": "796161c6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2791         }
2792       ],
2793       "Studielokalisering": {

```

```

2794     "sv": "Stockholm",
2795     "en": "Stockholm"
2796 },
2797 "Studielokaliseringrepresentation": {
2798     "Benamningar": {
2799         "sv": "Stockholm",
2800         "en": "Stockholm"
2801     },
2802     "Giltighetsperiod": {
2803         "Slutdatum": "2019-01-14",
2804         "Startdatum": "1917-10-19"
2805     },
2806     "ID": 131778,
2807     "Kod": "0180"
2808 },
2809 "StudieordningID": "1",
2810 "Studieperiod": {
2811     "Slutdatum": "2009-10-25",
2812     "Startdatum": "2009-08-28"
2813 },
2814 "Studietakt": {
2815     "Benamning": {
2816         "sv": "Helfart",
2817         "en": "Full-time"
2818     },
2819     "Takt": 100
2820 },
2821 "Undervisningsform": {
2822     "Benamningar": {
2823         "sv": "Normal",
2824         "en": "Normal teaching"
2825     },
2826     "Giltighetsperiod": {},
2827     "ID": 1
2828 },
2829 "UtbildningUID": "39b65181-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2830 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2831 "UtbildningsinstansUID": "39a36652-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2832 "Utbildningskod": "DD2380",
2833 "UtbildningstillfalleUID": "79613b68-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2834 "Utbildningstillfalleskod": "70325",
2835 "Utbildningstillfallestyp": {
2836     "Benamningar": {
2837         "sv": "Kurstillfälle",
2838         "en": "Course instance"
2839     },
2840     "Giltighetsperiod": {},
2841     "Grundtyp": "KURS",
2842     "ID": 52,
2843     "Kod": "2007KTF",

```

```

2844     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2845         "Regelvarden": [
2846             {
2847                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2848                 "Varde": "varning"
2849             },
2850             {
2851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2852                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2853             },
2854             {
2855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2856                 "Varde": "true"
2857             },
2858             {
2859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2860                 "Varde": "true"
2861             },
2862             {
2863                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2864                 "Varde": "true"
2865             }
2866         ]
2867     },
2868     "Sjalvstandig": false
2869 },
2870 "Utbildningstyp": {
2871     "Benamningar": {
2872         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2873         "en": "Course, Second-cycle"
2874     },
2875     "Giltighetsperiod": {},
2876     "Grundtyp": "KURS",
2877     "ID": 24,
2878     "Kod": "2007AKURS",
2879     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2880         "Regelvarden": [
2881             {
2882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2883                 "Varde": "true"
2884             },
2885             {
2886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2887                 "Varde": "20"
2888             },
2889             {
2890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2891                 "Varde": "true"
2892             },
2893             {

```



```

2894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2895         "Varde": "true"
2896     },
2897     {
2898         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2899         "Varde": "true"
2900     },
2901     {
2902         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2903         "Varde": "true"
2904     },
2905     {
2906         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2907         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2908     }
2909 ],
2910 },
2911 "Sjalvstandig": true
2912 },
2913 "Utbildningsversion": 1
2914 }
2915 },
2916 {
2917     "Aterbud": false,
2918     "Avklarad": true,
2919     "Godkannandedatum": "2010-06-16",
2920     "HarTillgodoraknande": false,
2921     "LarosateID": 29,
2922     "Nuvarande": true,
2923     "Paborjad": true,
2924     "Perioddeltaganden": [
2925     {
2926         "Anpassat": false,
2927         "Omfattningsvarde": "6.0",
2928         "Periodbenamningar": {},
2929         "PerioddeltagandeUID": "9933f96c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2930         "Periodindex": 1,
2931         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2932         "UtbildningsPeriodFran": "2010-03-22",
2933         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
2934     }
2935 ],
2936     "Sparrad": false,
2937     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2938     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
2939     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2940     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
2941     "TillstandKurs": {
2942         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2943         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

2944     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2945     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2946 },
2947 "Uid": "9933d259-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2948 "Utbildningsinformation": {
2949     "AntalPerioder": 1,
2950     "Benamning": {
2951         "sv": "Programutvecklingsteknik",
2952         "en": "Software Engineering"
2953     },
2954     "Enhetskod": "HP",
2955     "FinansieringsformID": 101050,
2956     "LarosateID": 29,
2957     "Omfattningsvarde": "6.0",
2958     "PeriodIordning": "0",
2959     "Perioder": [
2960         {
2961             "Index": 1,
2962             "Omfattningsvarde": "6.0",
2963             "Slutdatum": "2010-05-29",
2964             "Startdatum": "2010-03-22",
2965             "Uid": "79727980-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2966         }
2967     ],
2968     "Studielokalisering": {
2969         "sv": "Stockholm",
2970         "en": "Stockholm"
2971     },
2972     "Studielokaliseringrepresentation": {
2973         "Benamningar": {
2974             "sv": "Stockholm",
2975             "en": "Stockholm"
2976         },
2977         "Giltighetsperiod": {
2978             "Slutdatum": "2019-01-14",
2979             "Startdatum": "1917-10-19"
2980         },
2981         "ID": 131778,
2982         "Kod": "0180"
2983     },
2984     "StudieordningID": "1",
2985     "Studieperiod": {
2986         "Slutdatum": "2010-05-29",
2987         "Startdatum": "2010-03-22"
2988     },
2989     "Studietakt": {
2990         "Benamning": {
2991             "sv": "Halvfart",
2992             "en": "Half-time"
2993         },

```

```

2994     "Takt": 50
2995 },
2996 "Undervisningsform": {
2997     "Benamningar": {
2998         "sv": "Normal",
2999         "en": "Normal teaching"
3000     },
3001     "Giltighetsperiod": {},
3002     "ID": 1
3003 },
3004 "UtbildningUID": "39bae5cd-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3005 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3006 "UtbildningsinstansUID": "39ca9d4d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3007 "Utbildningskod": "DD2385",
3008 "UtbildningstillfalleUID": "7972045d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3009 "Utbildningstillfalleskod": "80167",
3010 "Utbildningstillfallestyp": {
3011     "Benamningar": {
3012         "sv": "Kurstillfälle",
3013         "en": "Course instance"
3014     },
3015     "Giltighetsperiod": {},
3016     "Grundtyp": "KURS",
3017     "ID": 52,
3018     "Kod": "2007KTF",
3019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3020         "Regelvarden": [
3021             {
3022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3023                 "Varde": "varning"
3024             },
3025             {
3026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3027                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3028             },
3029             {
3030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3031                 "Varde": "true"
3032             },
3033             {
3034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3035                 "Varde": "true"
3036             },
3037             {
3038                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3039                 "Varde": "true"
3040             }
3041         ]
3042     },
3043     "Sjalvstandig": false

```

```

3044     },
3045     "Utbildningstyp": {
3046         "Benamningar": {
3047             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3048             "en": "Course, Second-cycle"
3049         },
3050         "Giltighetsperiod": {},
3051         "Grundtyp": "KURS",
3052         "ID": 24,
3053         "Kod": "2007AKURS",
3054         "RegelverkForUtbildningstyp": {
3055             "Regelvarden": [
3056                 {
3057                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3058                     "Varde": "true"
3059                 },
3060                 {
3061                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3062                     "Varde": "20"
3063                 },
3064                 {
3065                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3066                     "Varde": "true"
3067                 },
3068                 {
3069                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3070                     "Varde": "true"
3071                 },
3072                 {
3073                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3074                     "Varde": "true"
3075                 },
3076                 {
3077                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3078                     "Varde": "true"
3079                 },
3080                 {
3081                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3082                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3083                 }
3084             ]
3085         },
3086         "Sjalvstandig": true
3087     },
3088     "Utbildningsversion": 2
3089 }
3090 },
3091 {
3092     "Aterbud": false,
3093     "Avklarad": true,

```

```

3094     "Godkannandedatum": "2010-04-07",
3095     "HarTillgodoraknande": false,
3096     "LarosateID": 29,
3097     "Nuvarande": true,
3098     "Paborjad": true,
3099     "Perioddeltaganden": [
3100       {
3101         "Anpassat": false,
3102         "Omfattningsvarde": "6.0",
3103         "Periodbenamningar": {},
3104         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3105         "Periodindex": 1,
3106         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3107         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3108         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3109       }
3110     ],
3111     "Sparrad": false,
3112     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3113     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
3114     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3115     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3116     "TillstandKurs": {
3117       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3118       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3119       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3120       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3121     },
3122     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3123     "Utbildningsinformation": {
3124       "AntalPerioder": 1,
3125       "Benamning": {
3126         "sv": "Datasäkerhet",
3127         "en": "Computer Security"
3128       },
3129       "Enhetskod": "HP",
3130       "FinansieringsformID": 101050,
3131       "LarosateID": 29,
3132       "Omfattningsvarde": "6.0",
3133       "PeriodIOrdning": "0",
3134       "Perioder": [
3135         {
3136           "Index": 1,
3137           "Omfattningsvarde": "6.0",
3138           "Slutdatum": "2010-03-21",
3139           "Startdatum": "2010-01-18",
3140           "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3141         }
3142       ],
3143       "Studielokalisering": {

```

```

3144     "sv": "Stockholm",
3145     "en": "Stockholm"
3146 },
3147 "Studielokaliseringrepresentation": {
3148     "Benamningar": {
3149         "sv": "Stockholm",
3150         "en": "Stockholm"
3151     },
3152     "Giltighetsperiod": {
3153         "Slutdatum": "2019-01-14",
3154         "Startdatum": "1917-10-19"
3155     },
3156     "ID": 131778,
3157     "Kod": "0180"
3158 },
3159 "StudieordningID": "1",
3160 "Studieperiod": {
3161     "Slutdatum": "2010-03-21",
3162     "Startdatum": "2010-01-18"
3163 },
3164 "Studietakt": {
3165     "Benamning": {
3166         "sv": "Helfart",
3167         "en": "Full-time"
3168     },
3169     "Takt": 100
3170 },
3171 "Undervisningsform": {
3172     "Benamningar": {
3173         "sv": "Normal",
3174         "en": "Normal teaching"
3175     },
3176     "Giltighetsperiod": {},
3177     "ID": 1
3178 },
3179 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3180 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3181 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3182 "Utbildningskod": "DD2395",
3183 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3184 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
3185 "Utbildningstillfallestyp": {
3186     "Benamningar": {
3187         "sv": "Kurstillfälle",
3188         "en": "Course instance"
3189     },
3190     "Giltighetsperiod": {},
3191     "Grundtyp": "KURS",
3192     "ID": 52,
3193     "Kod": "2007KTF",

```

```

3194     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3195         "Regelvarden": [
3196             {
3197                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3198                 "Varde": "varning"
3199             },
3200             {
3201                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3202                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3203             },
3204             {
3205                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3206                 "Varde": "true"
3207             },
3208             {
3209                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3210                 "Varde": "true"
3211             },
3212             {
3213                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3214                 "Varde": "true"
3215             }
3216         ]
3217     },
3218     "Sjalvstandig": false
3219 },
3220 "Utbildningstyp": {
3221     "Benamningar": {
3222         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3223         "en": "Course, Second-cycle"
3224     },
3225     "Giltighetsperiod": {},
3226     "Grundtyp": "KURS",
3227     "ID": 24,
3228     "Kod": "2007AKURS",
3229     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3230         "Regelvarden": [
3231             {
3232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3233                 "Varde": "true"
3234             },
3235             {
3236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3237                 "Varde": "20"
3238             },
3239             {
3240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3241                 "Varde": "true"
3242             },
3243             {

```

```

3244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3245         "Varde": "true"
3246     },
3247     {
3248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3249         "Varde": "true"
3250     },
3251     {
3252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3253         "Varde": "true"
3254     },
3255     {
3256         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3257         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3258     }
3259 ],
3260 },
3261 "Sjalvstandig": true
3262 },
3263 "Utbildningsversion": 1
3264 }
3265 },
3266 {
3267     "Aterbud": false,
3268     "Avklarad": true,
3269     "Godkannandedatum": "2010-10-28",
3270     "HarTillgodoraknande": false,
3271     "LarosateID": 29,
3272     "Nuvarande": true,
3273     "Paborjad": true,
3274     "Perioddeltaganden": [
3275     {
3276         "Anpassat": false,
3277         "Omfattningsvarde": "6.0",
3278         "Periodbenamningar": {},
3279         "PerioddeltagandeUID": "9951e160-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3280         "Periodindex": 1,
3281         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3282         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
3283         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-24"
3284     }
3285 ],
3286     "Sparrad": false,
3287     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3288     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
3289     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3290     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3291     "TillstandKurs": {
3292         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3293         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```



```

3294     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3295     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3296 },
3297 "Uid": "9951ba4e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3298 "Utbildningsinformation": {
3299     "AntalPerioder": 1,
3300     "Benamning": {
3301         "sv": "Maskininläring",
3302         "en": "Machine Learning"
3303     },
3304     "Enhetskod": "HP",
3305     "FinansieringsformID": 101050,
3306     "LarosateID": 29,
3307     "Omfattningsvarde": "6.0",
3308     "PeriodIordning": "0",
3309     "Perioder": [
3310         {
3311             "Index": 1,
3312             "Omfattningsvarde": "6.0",
3313             "Slutdatum": "2010-10-24",
3314             "Startdatum": "2010-08-27",
3315             "Uid": "7a2e9d97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3316         }
3317     ],
3318     "Studielokalisering": {
3319         "sv": "Stockholm",
3320         "en": "Stockholm"
3321     },
3322     "Studielokaliseringrepresentation": {
3323         "Benamningar": {
3324             "sv": "Stockholm",
3325             "en": "Stockholm"
3326         },
3327         "Giltighetsperiod": {
3328             "Slutdatum": "2019-01-14",
3329             "Startdatum": "1917-10-19"
3330         },
3331         "ID": 131778,
3332         "Kod": "0180"
3333     },
3334     "StudieordningID": "1",
3335     "Studieperiod": {
3336         "Slutdatum": "2010-10-24",
3337         "Startdatum": "2010-08-27"
3338     },
3339     "Studietakt": {
3340         "Benamning": {
3341             "sv": "Helfart",
3342             "en": "Full-time"
3343         },

```

```

3344     "Takt": 100
3345 },
3346 "Undervisningsform": {
3347     "Benamningar": {
3348         "sv": "Normal",
3349         "en": "Normal teaching"
3350     },
3351     "Giltighetsperiod": {},
3352     "ID": 1
3353 },
3354 "UtbildningUID": "3a1ba326-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3355 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3356 "UtbildningsinstansUID": "3a2a972f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3357 "Utbildningskod": "DD2431",
3358 "UtbildningstillfalleUID": "7a2e4e9d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3359 "Utbildningstillfalleskod": "90313",
3360 "Utbildningstillfallestyp": {
3361     "Benamningar": {
3362         "sv": "Kurstillfälle",
3363         "en": "Course instance"
3364     },
3365     "Giltighetsperiod": {},
3366     "Grundtyp": "KURS",
3367     "ID": 52,
3368     "Kod": "2007KTF",
3369     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3370         "Regelvarden": [
3371             {
3372                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3373                 "Varde": "varning"
3374             },
3375             {
3376                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3377                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3378             },
3379             {
3380                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3381                 "Varde": "true"
3382             },
3383             {
3384                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3385                 "Varde": "true"
3386             },
3387             {
3388                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3389                 "Varde": "true"
3390             }
3391         ]
3392     },
3393     "Sjalvstandig": false

```

```

3394     },
3395     "Utbildningstyp": {
3396       "Benamningar": {
3397         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3398         "en": "Course, Second-cycle"
3399       },
3400       "Giltighetsperiod": {},
3401       "Grundtyp": "KURS",
3402       "ID": 24,
3403       "Kod": "2007AKURS",
3404       "RegelverkForUtbildningstyp": {
3405         "Regelvarden": [
3406           {
3407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3408             "Varde": "true"
3409           },
3410           {
3411             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3412             "Varde": "20"
3413           },
3414           {
3415             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3416             "Varde": "true"
3417           },
3418           {
3419             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3420             "Varde": "true"
3421           },
3422           {
3423             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3424             "Varde": "true"
3425           },
3426           {
3427             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3428             "Varde": "true"
3429           },
3430           {
3431             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3432             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3433           }
3434         ]
3435       },
3436       "Sjalvstandig": true
3437     },
3438     "Utbildningsversion": 2
3439   }
3440 },
3441 {
3442   "Aterbud": false,
3443   "Avklarad": true,

```

```

3444     "Godkannandedatum": "2010-04-22",
3445     "HarTillgodoraknande": false,
3446     "LarosateID": 29,
3447     "Nuvarande": true,
3448     "Paborjad": true,
3449     "Perioddeltaganden": [
3450       {
3451         "Anpassat": false,
3452         "Omfattningsvarde": "7.5",
3453         "Periodbenamningar": {},
3454         "PerioddeltagandeUID": "995cb6b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3455         "Periodindex": 1,
3456         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3457         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3458         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3459       }
3460     ],
3461     "Sparrad": false,
3462     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3463     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
3464     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3465     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3466     "TillstandKurs": {
3467       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3468       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3469       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3470       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3471     },
3472     "Uid": "995cb6af-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3473     "Utbildningsinformation": {
3474       "AntalPerioder": 1,
3475       "Benamning": {
3476         "sv": "Kryptografins grunder",
3477         "en": "Foundations of Cryptography"
3478       },
3479       "Enhetskod": "HP",
3480       "FinansieringsformID": 101050,
3481       "LarosateID": 29,
3482       "Omfattningsvarde": "7.5",
3483       "PeriodIOrdning": "0",
3484       "Perioder": [
3485         {
3486           "Index": 1,
3487           "Omfattningsvarde": "7.5",
3488           "Slutdatum": "2010-03-21",
3489           "Startdatum": "2010-01-18",
3490           "Uid": "7a86ced1-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3491         }
3492       ],
3493       "Studielokalisering": {

```

```

3494     "sv": "Stockholm",
3495     "en": "Stockholm"
3496 },
3497 "Studielokaliseringrepresentation": {
3498     "Benamningar": {
3499         "sv": "Stockholm",
3500         "en": "Stockholm"
3501     },
3502     "Giltighetsperiod": {
3503         "Slutdatum": "2019-01-14",
3504         "Startdatum": "1917-10-19"
3505     },
3506     "ID": 131778,
3507     "Kod": "0180"
3508 },
3509 "StudieordningID": "1",
3510 "Studieperiod": {
3511     "Slutdatum": "2010-03-21",
3512     "Startdatum": "2010-01-18"
3513 },
3514 "Studietakt": {
3515     "Benamning": {
3516         "sv": "Helfart",
3517         "en": "Full-time"
3518     },
3519     "Takt": 100
3520 },
3521 "Undervisningsform": {
3522     "Benamningar": {
3523         "sv": "Normal",
3524         "en": "Normal teaching"
3525     },
3526     "Giltighetsperiod": {},
3527     "ID": 1
3528 },
3529 "UtbildningUID": "3a45c0c8-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3530 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3531 "UtbildningsinstansUID": "3a3ff422-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3532 "Utbildningskod": "DD2448",
3533 "UtbildningstillfalleUID": "7a865a37-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3534 "Utbildningstillfalleskod": "81084",
3535 "Utbildningstillfallestyp": {
3536     "Benamningar": {
3537         "sv": "Kurstillfälle",
3538         "en": "Course instance"
3539     },
3540     "Giltighetsperiod": {},
3541     "Grundtyp": "KURS",
3542     "ID": 52,
3543     "Kod": "2007KTF",

```

```

3544     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3545         "Regelvarden": [
3546             {
3547                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3548                 "Varde": "varning"
3549             },
3550             {
3551                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3552                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3553             },
3554             {
3555                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3556                 "Varde": "true"
3557             },
3558             {
3559                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3560                 "Varde": "true"
3561             },
3562             {
3563                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3564                 "Varde": "true"
3565             }
3566         ]
3567     },
3568     "Sjalvstandig": false
3569 },
3570 "Utbildningstyp": {
3571     "Benamningar": {
3572         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3573         "en": "Course, Second-cycle"
3574     },
3575     "Giltighetsperiod": {},
3576     "Grundtyp": "KURS",
3577     "ID": 24,
3578     "Kod": "2007AKURS",
3579     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3580         "Regelvarden": [
3581             {
3582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3583                 "Varde": "true"
3584             },
3585             {
3586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3587                 "Varde": "20"
3588             },
3589             {
3590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3591                 "Varde": "true"
3592             },
3593             {

```

```

3594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3595         "Varde": "true"
3596     },
3597     {
3598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3599         "Varde": "true"
3600     },
3601     {
3602         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3603         "Varde": "true"
3604     },
3605     {
3606         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3607         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3608     }
3609 ]
3610 },
3611 "Sjalvstandig": true
3612 },
3613 "Utbildningsversion": 1
3614 }
3615 },
3616 {
3617     "Aterbud": false,
3618     "Avklarad": true,
3619     "Godkannandedatum": "2009-06-15",
3620     "HarTillgodoraknande": false,
3621     "LarosateID": 29,
3622     "Nuvarande": true,
3623     "Paborjad": true,
3624     "Perioddeltaganden": [
3625     {
3626         "Anpassat": false,
3627         "Omfattningsvarde": "7.5",
3628         "Periodbenamningar": {},
3629         "PerioddeltagandeUID": "9964f3be-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3630         "Periodindex": 1,
3631         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3632         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
3633         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
3634     }
3635 ],
3636     "Sparrad": false,
3637     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3638     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
3639     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3640     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3641     "TillstandKurs": {
3642         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3643         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3644     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3645     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3646 },
3647     "Uid": "9964a599-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3648     "Utbildningsinformation": {
3649         "AntalPerioder": 1,
3650         "Benamning": {
3651             "sv": "Kommunikation och media",
3652             "en": "Communication and Media"
3653         },
3654         "Enhetskod": "HP",
3655         "FinansieringsformID": 101050,
3656         "LarosateID": 29,
3657         "Omfattningsvarde": "7.5",
3658         "PeriodIordning": "0",
3659         "Perioder": [
3660             {
3661                 "Index": 1,
3662                 "Omfattningsvarde": "7.5",
3663                 "Slutdatum": "2009-05-27",
3664                 "Startdatum": "2009-01-12",
3665                 "Uid": "7b83ccf4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3666             }
3667         ],
3668         "Studielokalisering": {
3669             "sv": "Stockholm",
3670             "en": "Stockholm"
3671         },
3672         "Studielokaliseringrepresentation": {
3673             "Benamningar": {
3674                 "sv": "Stockholm",
3675                 "en": "Stockholm"
3676             },
3677             "Giltighetsperiod": {
3678                 "Slutdatum": "2019-01-14",
3679                 "Startdatum": "1917-10-19"
3680             },
3681             "ID": 131778,
3682             "Kod": "0180"
3683         },
3684         "StudieordningID": "1",
3685         "Studieperiod": {
3686             "Slutdatum": "2009-05-27",
3687             "Startdatum": "2009-01-12"
3688         },
3689         "Studietakt": {
3690             "Benamning": {
3691                 "sv": "Helfart",
3692                 "en": "Full-time"
3693             },

```



```

3694     "Takt": 100
3695   },
3696   "Undervisningsform": {
3697     "Benamningar": {
3698       "sv": "Normal",
3699       "en": "Normal teaching"
3700     },
3701     "Giltighetsperiod": {},
3702     "ID": 1
3703   },
3704   "UtbildningUID": "3b09862f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3705   "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3706   "UtbildningsinstansUID": "3b1b5fcb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3707   "Utbildningskod": "DH1601",
3708   "UtbildningstillfalleUID": "7b837e74-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3709   "Utbildningstillfalleskod": "60323",
3710   "Utbildningstillfallestyp": {
3711     "Benamningar": {
3712       "sv": "Kurstillfälle",
3713       "en": "Course instance"
3714     },
3715     "Giltighetsperiod": {},
3716     "Grundtyp": "KURS",
3717     "ID": 52,
3718     "Kod": "2007KTF",
3719     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3720       "Regelvarden": [
3721         {
3722           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3723           "Varde": "varning"
3724         },
3725         {
3726           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3727           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3728         },
3729         {
3730           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3731           "Varde": "true"
3732         },
3733         {
3734           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3735           "Varde": "true"
3736         },
3737         {
3738           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3739           "Varde": "true"
3740         }
3741       ]
3742     },
3743     "Sjalvstandig": false

```

```

3744     },
3745     "Utbildningstyp": {
3746       "Benamningar": {
3747         "sv": "Kurs, grundnivå",
3748         "en": "Course, First-cycle"
3749       },
3750       "Giltighetsperiod": {},
3751       "Grundtyp": "KURS",
3752       "ID": 22,
3753       "Kod": "2007GKURS",
3754       "RegelverkForUtbildningstyp": {
3755         "Regelvarden": [
3756           {
3757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3758             "Varde": "true"
3759           },
3760           {
3761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3762             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3763           },
3764           {
3765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3766             "Varde": "true"
3767           },
3768           {
3769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3770             "Varde": "20"
3771           },
3772           {
3773             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3774             "Varde": "true"
3775           },
3776           {
3777             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3778             "Varde": "true"
3779           },
3780           {
3781             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3782             "Varde": "true"
3783           }
3784         ]
3785       },
3786       "Sjalvstandig": true
3787     },
3788     "Utbildningsversion": 2
3789   }
3790 },
3791 {
3792   "Aterbud": false,
3793   "Avklarad": true,

```

```

3794     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3795     "HarTillgodoraknande": false,
3796     "LarosateID": 29,
3797     "Nuvarande": false,
3798     "Paborjad": true,
3799     "Perioddeltaganden": [
3800       {
3801         "Anpassat": false,
3802         "Omfattningsvarde": "6.0",
3803         "Periodbenamningar": {},
3804         "PerioddeltagandeUID": "996ff03a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3805         "Periodindex": 1,
3806         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3807         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
3808         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
3809       }
3810     ],
3811     "Sparrad": false,
3812     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3813     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
3814     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3815     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3816     "TillstandKurs": {
3817       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3818       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3819       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3820       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3821     },
3822     "Uid": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3823     "Utbildningsinformation": {
3824       "AntalPerioder": 1,
3825       "Benamning": {
3826         "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
3827         "en": "Learning and ICT, Project Course"
3828       },
3829       "Enhetskod": "HP",
3830       "FinansieringsformID": 101050,
3831       "LarosateID": 29,
3832       "Omfattningsvarde": "6.0",
3833       "PeriodIOrdning": "0",
3834       "Perioder": [
3835         {
3836           "Index": 1,
3837           "Omfattningsvarde": "6.0",
3838           "Slutdatum": "2008-01-11",
3839           "Startdatum": "2007-08-31",
3840           "Uid": "7b8fda64-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3841         }
3842       ],
3843       "Studielokalisering": {

```

```

3844     "sv": "Stockholm",
3845     "en": "Stockholm"
3846 },
3847 "Studielokaliseringrepresentation": {
3848     "Benamningar": {
3849         "sv": "Stockholm",
3850         "en": "Stockholm"
3851     },
3852     "Giltighetsperiod": {
3853         "Slutdatum": "2019-01-14",
3854         "Startdatum": "1917-10-19"
3855     },
3856     "ID": 131778,
3857     "Kod": "0180"
3858 },
3859 "StudieordningID": "1",
3860 "Studieperiod": {
3861     "Slutdatum": "2008-01-11",
3862     "Startdatum": "2007-08-31"
3863 },
3864 "Studietakt": {
3865     "Benamning": {
3866         "sv": "Helfart",
3867         "en": "Full-time"
3868     },
3869     "Takt": 100
3870 },
3871 "Undervisningsform": {
3872     "Benamningar": {
3873         "sv": "Normal",
3874         "en": "Normal teaching"
3875     },
3876     "Giltighetsperiod": {},
3877     "ID": 1
3878 },
3879 "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3880 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3881 "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3882 "Utbildningskod": "DH1607",
3883 "UtbildningstillfalleUID": "7b8f8c71-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3884 "Utbildningstillfalleskod": "DH004",
3885 "Utbildningstillfallestyp": {
3886     "Benamningar": {
3887         "sv": "Kurstillfälle",
3888         "en": "Course instance"
3889     },
3890     "Giltighetsperiod": {},
3891     "Grundtyp": "KURS",
3892     "ID": 52,
3893     "Kod": "2007KTF",

```

```

3894     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3895         "Regelvarden": [
3896             {
3897                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3898                 "Varde": "varning"
3899             },
3900             {
3901                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3902                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3903             },
3904             {
3905                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3906                 "Varde": "true"
3907             },
3908             {
3909                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3910                 "Varde": "true"
3911             },
3912             {
3913                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3914                 "Varde": "true"
3915             }
3916         ]
3917     },
3918     "Sjalvstandig": false
3919 },
3920 "Utbildningstyp": {
3921     "Benamningar": {
3922         "sv": "Kurs, grundnivå",
3923         "en": "Course, First-cycle"
3924     },
3925     "Giltighetsperiod": {},
3926     "Grundtyp": "KURS",
3927     "ID": 22,
3928     "Kod": "2007GKURS",
3929     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3930         "Regelvarden": [
3931             {
3932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3933                 "Varde": "true"
3934             },
3935             {
3936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3937                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3938             },
3939             {
3940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3941                 "Varde": "true"
3942             },
3943         ]

```

```

3944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3945         "Varde": "20"
3946     },
3947     {
3948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3949         "Varde": "true"
3950     },
3951     {
3952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3953         "Varde": "true"
3954     },
3955     {
3956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3957         "Varde": "true"
3958     }
3959 ]
3960 },
3961 "Sjalvstandig": true
3962 },
3963 "Utbildningsversion": 1
3964 }
3965 },
3966 {
3967     "Aterbud": false,
3968     "Avklarad": true,
3969     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3970     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3971     "HarTillgodoraknande": false,
3972     "LarosateID": 29,
3973     "Nuvarande": true,
3974     "Paborjad": true,
3975     "Perioddeltaganden": [
3976     {
3977         "Anpassat": false,
3978         "Omfattningsvarde": "6,0",
3979         "Periodbenamningar": {},
3980         "PerioddeltagandeUID": "997bd740-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3981         "Periodindex": 1,
3982         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
3983         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
3984         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
3985     }
3986 ],
3987     "Sparrad": false,
3988     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
3989     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
3990     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3991     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
3992     "TillstandKurs": {
3993         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3994     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3995     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3996     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3997 },
3998 "Uid": "997bd741-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3999 "Utbildningsinformation": {
4000     "AntalPerioder": 1,
4001     "Benamning": {
4002         "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
4003         "en": "Learning and ICT, Project Course"
4004     },
4005     "Enhetskod": "HP",
4006     "LarosateID": 29,
4007     "Omfattningsvarde": "6.0",
4008     "PeriodIordning": "0",
4009     "Perioder": [
4010         {
4011             "Index": 1,
4012             "Omfattningsvarde": "6.0",
4013             "Slutdatum": "2009-01-10",
4014             "Startdatum": "2008-08-29",
4015             "Uid": "05472211-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
4016         }
4017     ],
4018     "StudieordningID": "1",
4019     "Studieperiod": {
4020         "Slutdatum": "2009-01-10",
4021         "Startdatum": "2008-08-29"
4022     },
4023     "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4024     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4025     "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026     "Utbildningskod": "DH1607",
4027     "UtbildningstillfalleUID": "054610ad-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-00DOB2",
4029     "Utbildningstillfallestyp": {
4030         "Benamningar": {
4031             "sv": "Kurstillfälle",
4032             "en": "Course instance"
4033         },
4034         "Giltighetsperiod": {},
4035         "Grundtyp": "KURS",
4036         "ID": 52,
4037         "Kod": "2007KTF",
4038         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4039             "Regelvarden": [
4040                 {
4041                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4042                     "Varde": "varning"
4043                 }

```

```

4044         {
4045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4046             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4047         },
4048         {
4049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4050             "Varde": "true"
4051         },
4052         {
4053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4054             "Varde": "true"
4055         },
4056         {
4057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4058             "Varde": "true"
4059         }
4060     ],
4061     "Sjalvstandig": false
4062 },
4063 "Utbildningstyp": {
4064     "Benamningar": {
4065         "sv": "Kurs, grundnivå",
4066         "en": "Course, First-cycle"
4067     },
4068     "Giltighetsperiod": {},
4069     "Grundtyp": "KURS",
4070     "ID": 22,
4071     "Kod": "2007GKURS",
4072     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4073         "Regelvarden": [
4074             {
4075                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4076                 "Varde": "true"
4077             },
4078             {
4079                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4080                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4081             },
4082             {
4083                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4084                 "Varde": "true"
4085             },
4086             {
4087                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4088                 "Varde": "20"
4089             },
4090             {
4091                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4092                 "Varde": "true"
4093             }

```



```

4094         },
4095         {
4096             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4097             "Varde": "true"
4098         },
4099         {
4100             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4101             "Varde": "true"
4102         }
4103     ]
4104 },
4105     "Sjalvstandig": true
4106 },
4107     "Utbildningsversion": 1
4108 }
4109 },
4110 {
4111     "Aterbud": false,
4112     "Avklarad": true,
4113     "Godkannandedatum": "2009-11-23",
4114     "HarTillgodoraknande": false,
4115     "LarosateID": 29,
4116     "Nuvarande": true,
4117     "Paborjad": true,
4118     "Perioddeltaganden": [
4119         {
4120             "Anpassat": false,
4121             "Omfattningsvarde": "6.0",
4122             "Periodbenamningar": {},
4123             "PerioddeltagandeUID": "998748fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4124             "Periodindex": 1,
4125             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4126             "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
4127             "UtbildningsPeriodTill": "2009-11-01"
4128         }
4129     ],
4130     "Sparrad": false,
4131     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4132     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
4133     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4134     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4135     "TillstandKurs": {
4136         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4137         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4138         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4139         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4140     },
4141     "Uid": "9986d3c0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4142     "Utbildningsinformation": {
4143         "AntalPerioder": 1,

```

```

4144     "Benamning": {
4145         "sv": "Språkteknologi",
4146         "en": "Language Engineering"
4147     },
4148     "Enhetskod": "HP",
4149     "FinansieringsformID": 101050,
4150     "LarosateID": 29,
4151     "Omfattningsvarde": "6.0",
4152     "PeriodIordning": "0",
4153     "Perioder": [
4154         {
4155             "Index": 1,
4156             "Omfattningsvarde": "6.0",
4157             "Slutdatum": "2009-11-01",
4158             "Startdatum": "2009-08-28",
4159             "Uid": "7bf94b4f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4160         }
4161     ],
4162     "Studielokalisering": {
4163         "sv": "Stockholm",
4164         "en": "Stockholm"
4165     },
4166     "Studielokaliseringrepresentation": {
4167         "Benamningar": {
4168             "sv": "Stockholm",
4169             "en": "Stockholm"
4170         },
4171         "Giltighetsperiod": {
4172             "Slutdatum": "2019-01-14",
4173             "Startdatum": "1917-10-19"
4174         },
4175         "ID": 131778,
4176         "Kod": "0180"
4177     },
4178     "StudieordningID": "1",
4179     "Studieperiod": {
4180         "Slutdatum": "2009-11-01",
4181         "Startdatum": "2009-08-28"
4182     },
4183     "Studietakt": {
4184         "Benamning": {
4185             "sv": "Halvfart",
4186             "en": "Half-time"
4187         },
4188         "Takt": 50
4189     },
4190     "Undervisningsform": {
4191         "Benamningar": {
4192             "sv": "Normal",
4193             "en": "Normal teaching"

```

```

4194     },
4195     "Giltighetsperiod": {},
4196     "ID": 1
4197 },
4198 "UtbildningUID": "3b415f03-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4199 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4200 "UtbildningsinstansUID": "3b3529d4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4201 "Utbildningskod": "DH2418",
4202 "UtbildningstillfalleUID": "7bf8d63b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4203 "Utbildningstillfalleskod": "70349",
4204 "Utbildningstillfallestyp": {
4205     "Benamningar": {
4206         "sv": "Kurstillfälle",
4207         "en": "Course instance"
4208     },
4209     "Giltighetsperiod": {},
4210     "Grundtyp": "KURS",
4211     "ID": 52,
4212     "Kod": "2007KTF",
4213     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4214         "Regelvarden": [
4215             {
4216                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4217                 "Varde": "varning"
4218             },
4219             {
4220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4221                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4222             },
4223             {
4224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4225                 "Varde": "true"
4226             },
4227             {
4228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4229                 "Varde": "true"
4230             },
4231             {
4232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4233                 "Varde": "true"
4234             }
4235         ]
4236     },
4237     "Sjalvstandig": false
4238 },
4239 "Utbildningstyp": {
4240     "Benamningar": {
4241         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4242         "en": "Course, Second-cycle"
4243     },

```

```

4244     "Giltighetsperiod": {},
4245     "Grundtyp": "KURS",
4246     "ID": 24,
4247     "Kod": "2007AKURS",
4248     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4249         "Regelvarden": [
4250             {
4251                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4252                 "Varde": "true"
4253             },
4254             {
4255                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4256                 "Varde": "20"
4257             },
4258             {
4259                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4260                 "Varde": "true"
4261             },
4262             {
4263                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4264                 "Varde": "true"
4265             },
4266             {
4267                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4268                 "Varde": "true"
4269             },
4270             {
4271                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4272                 "Varde": "true"
4273             },
4274             {
4275                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4276                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4277             }
4278         ]
4279     },
4280     "Sjalvstandig": true
4281 },
4282     "Utbildningsversion": 1
4283 }
4284 },
4285 {
4286     "Aterbud": false,
4287     "Avklarad": true,
4288     "Godkannandedatum": "2010-12-15",
4289     "HarTillgodoraknande": false,
4290     "LarosateID": 29,
4291     "Nuvarande": true,
4292     "Paborjad": true,
4293     "Perioddeltaganden": [

```

```

4294     {
4295         "Anpassat": false,
4296         "Omfattningsvarde": "4.5",
4297         "Periodbenamningar": {},
4298         "PerioddeltagandeUID": "99924579-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4299         "Periodindex": 1,
4300         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4301         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
4302         "UtbildningsPeriodTill": "2010-12-26"
4303     }
4304 ],
4305 "Sparrad": false,
4306 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4307 "SummeradGodkandOmfattning": "4,5",
4308 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4309 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4310 "TillstandKurs": {
4311     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4312     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4313     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4314     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4315 },
4316 "Uid": "99924577-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4317 "Utbildningsinformation": {
4318     "AntalPerioder": 1,
4319     "Benamning": {
4320         "sv": "Vetenskap, teknik och lärande, del II, inkl VFU",
4321         "en": "Science, Technology and Learning, part II, incl Teaching Practice"
4322     },
4323     "Enhetskod": "HP",
4324     "FinansieringsformID": 101050,
4325     "LarosateID": 29,
4326     "Omfattningsvarde": "4.5",
4327     "PeriodIOrdning": "0",
4328     "Perioder": [
4329         {
4330             "Index": 1,
4331             "Omfattningsvarde": "4.5",
4332             "Slutdatum": "2010-12-26",
4333             "Startdatum": "2010-08-27",
4334             "Uid": "7c1f709a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4335         }
4336     ],
4337     "Studielokalisering": {
4338         "sv": "Stockholm",
4339         "en": "Stockholm"
4340     },
4341     "Studielokaliseringrepresentation": {
4342         "Benamningar": {
4343             "sv": "Stockholm",

```

```

4344         "en": "Stockholm"
4345     },
4346     "Giltighetsperiod": {
4347         "Slutdatum": "2019-01-14",
4348         "Startdatum": "1917-10-19"
4349     },
4350     "ID": 131778,
4351     "Kod": "0180"
4352 },
4353 "StudieordningID": "1",
4354 "Studieperiod": {
4355     "Slutdatum": "2010-12-26",
4356     "Startdatum": "2010-08-27"
4357 },
4358 "Studietakt": {
4359     "Benamning": {
4360         "sv": "Kvartsfart",
4361         "en": "One-quarter-time"
4362     },
4363     "Takt": 25
4364 },
4365 "Undervisningsform": {
4366     "Benamningar": {
4367         "sv": "Normal",
4368         "en": "Normal teaching"
4369     },
4370     "Giltighetsperiod": {},
4371     "ID": 1
4372 },
4373 "UtbildningUID": "3b5227cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4374 "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
4375 "UtbildningsinstansUID": "3b4d6cf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4376 "Utbildningskod": "DH2605",
4377 "UtbildningstillfalleUID": "7c1d747a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4378 "Utbildningstillfalleskod": "90329",
4379 "Utbildningstillfallestyp": {
4380     "Benamningar": {
4381         "sv": "Kurstillfälle",
4382         "en": "Course instance"
4383     },
4384     "Giltighetsperiod": {},
4385     "Grundtyp": "KURS",
4386     "ID": 52,
4387     "Kod": "2007KTF",
4388     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4389         "Regelvarde": [
4390             {
4391                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4392                 "Varde": "varning"
4393             }

```

```

4394         {
4395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4396             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4397         },
4398         {
4399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4400             "Varde": "true"
4401         },
4402         {
4403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4404             "Varde": "true"
4405         },
4406         {
4407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4408             "Varde": "true"
4409         }
4410     ],
4411     },
4412     "Sjalvstandig": false
4413 },
4414 "Utbildningstyp": {
4415     "Benamningar": {
4416         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4417         "en": "Course, Second-cycle"
4418     },
4419     "Giltighetsperiod": {},
4420     "Grundtyp": "KURS",
4421     "ID": 24,
4422     "Kod": "2007AKURS",
4423     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4424         "Regelvarden": [
4425             {
4426                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4427                 "Varde": "true"
4428             },
4429             {
4430                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4431                 "Varde": "20"
4432             },
4433             {
4434                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4435                 "Varde": "true"
4436             },
4437             {
4438                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4439                 "Varde": "true"
4440             },
4441             {
4442                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4443                 "Varde": "true"

```

```

4444         },
4445         {
4446             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4447             "Varde": "true"
4448         },
4449         {
4450             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4451             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4452         }
4453     ]
4454 },
4455     "Sjalvstandig": true
4456 },
4457     "Utbildningsversion": 1
4458 }
4459 },
4460 {
4461     "Aterbud": false,
4462     "Avklarad": true,
4463     "Godkannandedatum": "2008-12-10",
4464     "HarTillgodoraknande": false,
4465     "LarosateID": 29,
4466     "Nuvarande": true,
4467     "Paborjad": true,
4468     "Perioddeltaganden": [
4469         {
4470             "Anpassat": false,
4471             "Omfattningsvarde": "7.5",
4472             "Periodbenamningar": {},
4473             "PerioddeltagandeUID": "999cccaa-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4474             "Periodindex": 1,
4475             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4476             "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
4477             "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
4478         }
4479     ],
4480     "Sparrad": false,
4481     "Studiestructurreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4482     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
4483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4485     "TillstandKurs": {
4486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4490     },
4491     "Uid": "999c7e81-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4492     "Utbildningsinformation": {
4493         "AntalPerioder": 1,

```



```

4494     "Benamning": {
4495         "sv": "Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning",
4496         "en": "Human-Computer Interaction - a Didactive Perspective"
4497     },
4498     "Enhetskod": "HP",
4499     "FinansieringsformID": 101050,
4500     "LarosateID": 29,
4501     "Omfattningsvarde": "7.5",
4502     "PeriodIOrdning": "0",
4503     "Perioder": [
4504         {
4505             "Index": 1,
4506             "Omfattningsvarde": "7.5",
4507             "Slutdatum": "2009-01-10",
4508             "Startdatum": "2008-08-29",
4509             "Uid": "7c44d341-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4510         }
4511     ],
4512     "Studielokalisering": {
4513         "sv": "Stockholm",
4514         "en": "Stockholm"
4515     },
4516     "Studielokaliseringrepresentation": {
4517         "Benamningar": {
4518             "sv": "Stockholm",
4519             "en": "Stockholm"
4520         },
4521         "Giltighetsperiod": {
4522             "Slutdatum": "2019-01-14",
4523             "Startdatum": "1917-10-19"
4524         },
4525         "ID": 131778,
4526         "Kod": "0180"
4527     },
4528     "StudieordningID": "1",
4529     "Studieperiod": {
4530         "Slutdatum": "2009-01-10",
4531         "Startdatum": "2008-08-29"
4532     },
4533     "Studietakt": {
4534         "Benamning": {
4535             "sv": "Helfart",
4536             "en": "Full-time"
4537         },
4538         "Takt": 100
4539     },
4540     "Undervisningsform": {
4541         "Benamningar": {
4542             "sv": "Normal",
4543             "en": "Normal teaching"

```

```

4544     },
4545     "Giltighetsperiod": {},
4546     "ID": 1
4547 },
4548 "UtbildningUID": "3b71217d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4549 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
4550 "UtbildningsinstansUID": "3b5c612b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4551 "Utbildningskod": "DH2624",
4552 "UtbildningstillfalleUID": "7c4484a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4553 "Utbildningstillfalleskod": "50957",
4554 "Utbildningstillfallestyp": {
4555     "Benamningar": {
4556         "sv": "Kurstillfälle",
4557         "en": "Course instance"
4558     },
4559     "Giltighetsperiod": {},
4560     "Grundtyp": "KURS",
4561     "ID": 52,
4562     "Kod": "2007KTF",
4563     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4564         "Regelvarden": [
4565             {
4566                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4567                 "Varde": "varning"
4568             },
4569             {
4570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4571                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4572             },
4573             {
4574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4575                 "Varde": "true"
4576             },
4577             {
4578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4579                 "Varde": "true"
4580             },
4581             {
4582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4583                 "Varde": "true"
4584             }
4585         ]
4586     },
4587     "Sjalvstandig": false
4588 },
4589 "Utbildningstyp": {
4590     "Benamningar": {
4591         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4592         "en": "Course, Second-cycle"
4593     },

```

```

4594     "Giltighetsperiod": {},
4595     "Grundtyp": "KURS",
4596     "ID": 24,
4597     "Kod": "2007AKURS",
4598     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4599         "Regelvarden": [
4600             {
4601                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4602                 "Varde": "true"
4603             },
4604             {
4605                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4606                 "Varde": "20"
4607             },
4608             {
4609                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4610                 "Varde": "true"
4611             },
4612             {
4613                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4614                 "Varde": "true"
4615             },
4616             {
4617                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4618                 "Varde": "true"
4619             },
4620             {
4621                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4622                 "Varde": "true"
4623             },
4624             {
4625                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4626                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4627             }
4628         ]
4629     },
4630     "Sjalvstandig": true
4631 },
4632     "Utbildningsversion": 1
4633 }
4634 },
4635 {
4636     "Aterbud": false,
4637     "Avklarad": true,
4638     "Godkannandedatum": "2008-03-31",
4639     "HarTillgodoraknande": false,
4640     "LarosateID": 29,
4641     "Nuvarande": true,
4642     "Paborjad": true,
4643     "Perioddeltaganden": [

```

```

4644     {
4645         "Anpassat": false,
4646         "Omfattningsvarde": "4.5",
4647         "Periodbenamningar": {},
4648         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4649         "Periodindex": 1,
4650         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4651         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
4652         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4653     },
4654     {
4655         "Anpassat": false,
4656         "Omfattningsvarde": "1.5",
4657         "Periodbenamningar": {},
4658         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4659         "Periodindex": 2,
4660         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4661         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4662         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4663     }
4664 ],
4665 "Sparrad": false,
4666 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4667 "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
4668 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4669 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4670 "TillstandKurs": {
4671     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4672     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4673     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4674     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4675 },
4676 "Uid": "99ae8083-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4677 "Utbildningsinformation": {
4678     "AntalPerioder": 2,
4679     "Benamning": {
4680         "sv": "Numeriska metoder, grundkurs II",
4681         "en": "Numerical Methods, Basic Course II"
4682     },
4683     "Enhetskod": "HP",
4684     "FinansieringsformID": 101050,
4685     "LarosateID": 29,
4686     "Omfattningsvarde": "6.0",
4687     "PeriodIOrdning": "0",
4688     "Perioder": [
4689         {
4690             "Index": 1,
4691             "Omfattningsvarde": "4.5",
4692             "Slutdatum": "2008-01-11",
4693             "Startdatum": "2007-08-31",

```

```

4694         "Uid": "7e62d16f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4695     },
4696     {
4697         "Index": 2,
4698         "Omfattningsvarde": "1.5",
4699         "Slutdatum": "2008-05-26",
4700         "Startdatum": "2008-01-14",
4701         "Uid": "7e62d170-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4702     }
4703 ],
4704 "Studielokalisering": {
4705     "sv": "Stockholm",
4706     "en": "Stockholm"
4707 },
4708 "Studielokaliseringrepresentation": {
4709     "Benamningar": {
4710         "sv": "Stockholm",
4711         "en": "Stockholm"
4712     },
4713     "Giltighetsperiod": {
4714         "Slutdatum": "2019-01-14",
4715         "Startdatum": "1917-10-19"
4716     },
4717     "ID": 131778,
4718     "Kod": "0180"
4719 },
4720 "StudieordningID": "1",
4721 "Studieperiod": {
4722     "Slutdatum": "2008-05-26",
4723     "Startdatum": "2007-08-31"
4724 },
4725 "Studietakt": {
4726     "Benamning": {
4727         "sv": "Helfart",
4728         "en": "Full-time"
4729     },
4730     "Takt": 100
4731 },
4732 "Undervisningsform": {
4733     "Benamningar": {
4734         "sv": "Normal",
4735         "en": "Normal teaching"
4736     },
4737     "Giltighetsperiod": {},
4738     "ID": 1
4739 },
4740 "UtbildningUID": "3ce809cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4741 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4742 "UtbildningsinstansUID": "3ccedc84-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4743 "Utbildningskod": "DN1240",

```

```

4744     "UtbildningstillfalleUID": "7e625b93-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4745     "Utbildningstillfalleskod": "Q0023",
4746     "Utbildningstillfallestyp": {
4747         "Benamningar": {
4748             "sv": "Kurstillfälle",
4749             "en": "Course instance"
4750         },
4751         "Giltighetsperiod": {},
4752         "Grundtyp": "KURS",
4753         "ID": 52,
4754         "Kod": "2007KTF",
4755         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4756             "Regelvarden": [
4757                 {
4758                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4759                     "Varde": "varning"
4760                 },
4761                 {
4762                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4763                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4764                 },
4765                 {
4766                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4767                     "Varde": "true"
4768                 },
4769                 {
4770                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4771                     "Varde": "true"
4772                 },
4773                 {
4774                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4775                     "Varde": "true"
4776                 }
4777             ]
4778         },
4779         "Sjalvstandig": false
4780     },
4781     "Utbildningstyp": {
4782         "Benamningar": {
4783             "sv": "Kurs, grundnivå",
4784             "en": "Course, First-cycle"
4785         },
4786         "Giltighetsperiod": {},
4787         "Grundtyp": "KURS",
4788         "ID": 22,
4789         "Kod": "2007GKURS",
4790         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4791             "Regelvarden": [
4792                 {
4793                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

4794         "Varde": "true"
4795     },
4796     {
4797         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4798         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4799     },
4800     {
4801         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4802         "Varde": "true"
4803     },
4804     {
4805         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4806         "Varde": "20"
4807     },
4808     {
4809         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4810         "Varde": "true"
4811     },
4812     {
4813         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4814         "Varde": "true"
4815     },
4816     {
4817         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4818         "Varde": "true"
4819     }
4820 ]
4821 },
4822 "Sjalvstandig": true
4823 },
4824 "Utbildningsversion": 1
4825 }
4826 },
4827 {
4828     "Aterbud": false,
4829     "Avklarad": true,
4830     "Godkannandedatum": "2007-12-11",
4831     "HarTillgodoraknande": true,
4832     "LarosateID": 29,
4833     "Nuvarande": true,
4834     "Paborjad": true,
4835     "Perioddeltaganden": [
4836     {
4837         "Anpassat": false,
4838         "Omfattningsvarde": "7.5",
4839         "Periodbenamningar": {},
4840         "PerioddeltagandeUID": "99ba8e61-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4841         "Periodindex": 1,
4842         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4843         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",

```

```

4844         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4845     }
4846 ],
4847 "Sparrad": false,
4848 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4849 "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
4850 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4851 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "7,5",
4852 "TillstandKurs": {
4853     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4854     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4855     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4856     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4857 },
4858 "Uid": "99ba8e5d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4859 "Utbildningsinformation": {
4860     "AntalPerioder": 1,
4861     "Benamning": {
4862         "sv": "Teorier om lärande",
4863         "en": "Theories of Learning"
4864     },
4865     "Enhetskod": "HP",
4866     "FinansieringsformID": 131731,
4867     "LarosateID": 29,
4868     "Omfattningsvarde": "7.5",
4869     "PeriodIordning": "0",
4870     "Perioder": [
4871         {
4872             "Index": 1,
4873             "Omfattningsvarde": "7.5",
4874             "Slutdatum": "2008-01-11",
4875             "Startdatum": "2007-08-31",
4876             "Uid": "95d74de2-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4877         }
4878     ],
4879     "Studielokalisering": {
4880         "sv": "Stockholm",
4881         "en": "Stockholm"
4882     },
4883     "Studielokaliseringrepresentation": {
4884         "Benamningar": {
4885             "sv": "Stockholm",
4886             "en": "Stockholm"
4887         },
4888         "Giltighetsperiod": {
4889             "Slutdatum": "2019-01-14",
4890             "Startdatum": "1917-10-19"
4891         },
4892         "ID": 131778,
4893         "Kod": "0180"

```



```

4894     },
4895     "StudieordningID": "1",
4896     "Studieperiod": {
4897         "Slutdatum": "2008-01-11",
4898         "Startdatum": "2007-08-31"
4899     },
4900     "Studietakt": {
4901         "Benamning": {
4902             "sv": "Helfart",
4903             "en": "Full-time"
4904         },
4905         "Takt": 100
4906     },
4907     "Undervisningsform": {
4908         "Benamningar": {
4909             "sv": "Normal",
4910             "en": "Normal teaching"
4911         },
4912         "Giltighetsperiod": {},
4913         "ID": 1
4914     },
4915     "UtbildningUID": "4b68f588-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4916     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
4917     "UtbildningsinstansUID": "4b621782-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4918     "Utbildningskod": "GA2010",
4919     "UtbildningstillfalleUID": "95d6ff04-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4920     "Utbildningstillfalleskod": "X0036",
4921     "Utbildningstillfallestyp": {
4922         "Benamningar": {
4923             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4924             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
4925         },
4926         "Giltighetsperiod": {},
4927         "Grundtyp": "KURS",
4928         "ID": 105632,
4929         "Kod": "0793KTF",
4930         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4931             "Regelvarden": [
4932                 {
4933                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4934                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4935                 },
4936                 {
4937                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4938                     "Varde": "true"
4939                 }
4940             ]
4941         },
4942         "Sjalvstandig": false
4943     },

```

```

4944     "Utbildningstyp": {
4945         "Benamningar": {
4946             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4947             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
4948         },
4949         "Giltighetsperiod": {},
4950         "Grundtyp": "KURS",
4951         "ID": 105630,
4952         "Kod": "0793GKURS",
4953         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4954             "Regelvarden": [
4955                 {
4956                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4957                     "Varde": "true"
4958                 },
4959                 {
4960                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4961                     "Varde": "20"
4962                 },
4963                 {
4964                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4965                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4966                 }
4967             ]
4968         },
4969         "Sjalvstandig": true
4970     },
4971     "Utbildningsversion": 1
4972 }
4973 },
4974 {
4975     "Aterbud": false,
4976     "Avklarad": false,
4977     "HarTillgodoraknande": false,
4978     "LarosateID": 29,
4979     "Nuvarande": true,
4980     "Paborjad": true,
4981     "Perioddeltaganden": [
4982         {
4983             "Anpassat": false,
4984             "Omfattningsvarde": "7.5",
4985             "Periodbenamningar": {},
4986             "PerioddeltagandeUID": "99c25643-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4987             "Periodindex": 1,
4988             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4989             "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4990             "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4991         }
4992     ],
4993     "Sparrad": false,

```

```

4994 "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
4995 "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
4996 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4997 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
4998 "TillstandKurs": {
4999   "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5000   "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5001   "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5002   "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5003 },
5004 "Uid": "99c25642-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5005 "Utbildningsinformation": {
5006   "AntalPerioder": 1,
5007   "Benamning": {
5008     "sv": "Utbildning, pedagogik och samhälle - i går, i dag och i morgon",
5009     "en": "Education, Pedagogy and Society - Yesterday, Today and Tomorrow"
5010   },
5011   "Enhetskod": "HP",
5012   "FinansieringsformID": 131731,
5013   "LarosateID": 29,
5014   "Omfattningsvarde": "7.5",
5015   "PeriodIOrdning": "0",
5016   "Perioder": [
5017     {
5018       "Index": 1,
5019       "Omfattningsvarde": "7.5",
5020       "Slutdatum": "2008-05-26",
5021       "Startdatum": "2008-01-14",
5022       "Uid": "95d74de7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5023     }
5024   ],
5025   "Studielokalisering": {
5026     "sv": "Stockholm",
5027     "en": "Stockholm"
5028   },
5029   "Studielokaliseringrepresentation": {
5030     "Benamningar": {
5031       "sv": "Stockholm",
5032       "en": "Stockholm"
5033     },
5034     "Giltighetsperiod": {
5035       "Slutdatum": "2019-01-14",
5036       "Startdatum": "1917-10-19"
5037     },
5038     "ID": 131778,
5039     "Kod": "0180"
5040   },
5041   "StudieordningID": "1",
5042   "Studieperiod": {
5043     "Slutdatum": "2008-05-26",

```

```

5044     "Startdatum": "2008-01-14"
5045 },
5046 "Studietakt": {
5047   "Benamning": {
5048     "sv": "Helfart",
5049     "en": "Full-time"
5050   },
5051   "Takt": 100
5052 },
5053 "Undervisningsform": {
5054   "Benamningar": {
5055     "sv": "Normal",
5056     "en": "Normal teaching"
5057   },
5058   "Giltighetsperiod": {},
5059   "ID": 1
5060 },
5061 "UtbildningUID": "4b68f595-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5062 "UtbildningsOmfattningsvarde": "7.5",
5063 "UtbildningsinstansUID": "4b62177e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5064 "Utbildningskod": "GA2020",
5065 "UtbildningstillfalleUID": "95d72618-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5066 "Utbildningstillfalleskod": "X0286",
5067 "Utbildningstillfallestyp": {
5068   "Benamningar": {
5069     "sv": "Kurstillfälle",
5070     "en": "Course instance"
5071   },
5072   "Giltighetsperiod": {},
5073   "Grundtyp": "KURS",
5074   "ID": 52,
5075   "Kod": "2007KTF",
5076   "RegelverkForUtbildningstyp": {
5077     "Regelvarden": [
5078       {
5079         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5080         "Varde": "varning"
5081       },
5082       {
5083         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5084         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5085       },
5086       {
5087         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5088         "Varde": "true"
5089       },
5090       {
5091         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5092         "Varde": "true"
5093       },

```

```

5094         {
5095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5096             "Varde": "true"
5097         }
5098     ]
5099 },
5100     "Sjalvstandig": false
5101 },
5102     "Utbildningstyp": {
5103         "Benamningar": {
5104             "sv": "Kurs, grundnivå",
5105             "en": "Course, First-cycle"
5106         },
5107         "Giltighetsperiod": {},
5108         "Grundtyp": "KURS",
5109         "ID": 22,
5110         "Kod": "2007GKURS",
5111         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5112             "Regelvarden": [
5113                 {
5114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5115                     "Varde": "true"
5116                 },
5117                 {
5118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5119                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5120                 },
5121                 {
5122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5123                     "Varde": "true"
5124                 },
5125                 {
5126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5127                     "Varde": "20"
5128                 },
5129                 {
5130                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5131                     "Varde": "true"
5132                 },
5133                 {
5134                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5135                     "Varde": "true"
5136                 },
5137                 {
5138                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5139                     "Varde": "true"
5140                 }
5141             ]
5142         },
5143         "Sjalvstandig": true

```

```

5144     },
5145     "Utbildningsversion": 1
5146   }
5147 },
5148 {
5149   "Aterbud": false,
5150   "Avklarad": false,
5151   "HarTillgodoraknande": false,
5152   "LarosateID": 29,
5153   "Nuvarande": true,
5154   "Paborjad": true,
5155   "Perioddeltaganden": [
5156     {
5157       "Anpassat": false,
5158       "Omfattningsvarde": "7.5",
5159       "Periodbenamningar": {},
5160       "PerioddeltagandeUID": "99ca1e23-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5161       "Periodindex": 1,
5162       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5163       "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5164       "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5165     }
5166   ],
5167   "Sparrad": false,
5168   "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5169   "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
5170   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5171   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5172   "TillstandKurs": {
5173     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5174     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5175     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5176     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5177   },
5178   "Uid": "99c9f710-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5179   "Utbildningsinformation": {
5180     "AntalPerioder": 1,
5181     "Benamning": {
5182       "sv": "Individens utveckling och socialisation",
5183       "en": "The Individual's Development and Socialization"
5184     },
5185     "Enhetskod": "HP",
5186     "FinansieringsformID": 131731,
5187     "LarosateID": 29,
5188     "Omfattningsvarde": "7.5",
5189     "PeriodIOrdning": "0",
5190     "Perioder": [
5191       {
5192         "Index": 1,
5193         "Omfattningsvarde": "7.5",

```

```

5194         "Slutdatum": "2008-05-26",
5195         "Startdatum": "2008-01-14",
5196         "Uid": "95da814d-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5197     }
5198 ],
5199     "Studielokalisering": {
5200         "sv": "Stockholm",
5201         "en": "Stockholm"
5202     },
5203     "Studielokaliseringrepresentation": {
5204         "Benamningar": {
5205             "sv": "Stockholm",
5206             "en": "Stockholm"
5207         },
5208         "Giltighetsperiod": {
5209             "Slutdatum": "2019-01-14",
5210             "Startdatum": "1917-10-19"
5211         },
5212         "ID": 131778,
5213         "Kod": "0180"
5214     },
5215     "StudieordningID": "1",
5216     "Studieperiod": {
5217         "Slutdatum": "2008-05-26",
5218         "Startdatum": "2008-01-14"
5219     },
5220     "Studietakt": {
5221         "Benamning": {
5222             "sv": "Helfart",
5223             "en": "Full-time"
5224         },
5225         "Takt": 100
5226     },
5227     "Undervisningsform": {
5228         "Benamningar": {
5229             "sv": "Normal",
5230             "en": "Normal teaching"
5231         },
5232         "Giltighetsperiod": {},
5233         "ID": 1
5234     },
5235     "UtbildningUID": "4b69e008-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5236     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5237     "UtbildningsinstansUID": "4b62177f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5238     "Utbildningskod": "GA2040",
5239     "UtbildningstillfalleUID": "95da3359-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5240     "Utbildningstillfalleskod": "X0498",
5241     "Utbildningstillfallestyp": {
5242         "Benamningar": {
5243             "sv": "Kurstillfälle",

```

```

5244         "en": "Course instance"
5245     },
5246     "Giltighetsperiod": {},
5247     "Grundtyp": "KURS",
5248     "ID": 52,
5249     "Kod": "2007KTF",
5250     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5251         "Regelvarden": [
5252             {
5253                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5254                 "Varde": "varning"
5255             },
5256             {
5257                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5258                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5259             },
5260             {
5261                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5262                 "Varde": "true"
5263             },
5264             {
5265                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5266                 "Varde": "true"
5267             },
5268             {
5269                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5270                 "Varde": "true"
5271             }
5272         ]
5273     },
5274     "Sjalvstandig": false
5275 },
5276 "Utbildningstyp": {
5277     "Benamningar": {
5278         "sv": "Kurs, grundnivå",
5279         "en": "Course, First-cycle"
5280     },
5281     "Giltighetsperiod": {},
5282     "Grundtyp": "KURS",
5283     "ID": 22,
5284     "Kod": "2007GKURS",
5285     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5286         "Regelvarden": [
5287             {
5288                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5289                 "Varde": "true"
5290             },
5291             {
5292                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5293                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"

```



```

5294         },
5295         {
5296             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5297             "Varde": "true"
5298         },
5299         {
5300             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5301             "Varde": "20"
5302         },
5303         {
5304             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5305             "Varde": "true"
5306         },
5307         {
5308             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5309             "Varde": "true"
5310         },
5311         {
5312             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5313             "Varde": "true"
5314         }
5315     ],
5316     },
5317     "Sjalvstandig": true
5318 },
5319 "Utbildningsversion": 1
5320 }
5321 },
5322 {
5323     "Aterbud": false,
5324     "Avklarad": true,
5325     "Godkannandedatum": "2006-12-15",
5326     "HarTillgodoraknande": false,
5327     "LarosateID": 29,
5328     "Nuvarande": true,
5329     "Paborjad": true,
5330     "Perioddeltaganden": [
5331         {
5332             "Anpassat": false,
5333             "Omfattningsvarde": "7.5",
5334             "Periodbenamningar": {},
5335             "PerioddeltagandeUID": "99d2352d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5336             "Periodindex": 1,
5337             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5338             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5339             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5340         }
5341     ],
5342     "Sparrad": false,
5343     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

5344     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
5345     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5346     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5347     "TillstandKurs": {
5348         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5349         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5350         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5351         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5352     },
5353     "Uid": "99d20e18-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5354     "Utbildningsinformation": {
5355         "AntalPerioder": 1,
5356         "Benamning": {
5357             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU",
5358             "en": "Basic Course in Teacher Commission and Professional Teacherhood, incl Teach
5359         },
5360         "Enhetskod": "HP",
5361         "FinansieringsformID": 131731,
5362         "LarosateID": 29,
5363         "Omfattningsvarde": "7.5",
5364         "PeriodIordning": "0",
5365         "Perioder": [
5366             {
5367                 "Index": 1,
5368                 "Omfattningsvarde": "7.5",
5369                 "Slutdatum": "2007-01-16",
5370                 "Startdatum": "2006-08-30",
5371                 "Uid": "afca5ecd-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5372             }
5373         ],
5374         "Studielokalisering": {
5375             "sv": "Stockholm",
5376             "en": "Stockholm"
5377         },
5378         "Studielokaliseringrepresentation": {
5379             "Benamningar": {
5380                 "sv": "Stockholm",
5381                 "en": "Stockholm"
5382             },
5383             "Giltighetsperiod": {
5384                 "Slutdatum": "2019-01-14",
5385                 "Startdatum": "1917-10-19"
5386             },
5387             "ID": 131778,
5388             "Kod": "0180"
5389         },
5390         "StudieordningID": "1",
5391         "Studieperiod": {
5392             "Slutdatum": "2007-01-16",
5393             "Startdatum": "2006-08-30"

```

```

5394     },
5395     "Studietakt": {
5396         "Benamning": {
5397             "sv": "Helfart",
5398             "en": "Full-time"
5399         },
5400         "Takt": 100
5401     },
5402     "Undervisningsform": {
5403         "Benamningar": {
5404             "sv": "Normal",
5405             "en": "Normal teaching"
5406         },
5407         "Giltighetsperiod": {},
5408         "ID": 1
5409     },
5410     "UtbildningUID": "615e9aca-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5411     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5412     "UtbildningsinstansUID": "6158ce38-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5413     "Utbildningskod": "KTAU1N",
5414     "UtbildningstillfalleUID": "afca0fec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5415     "Utbildningstillfalleskod": "Y0181",
5416     "Utbildningstillfallestyp": {
5417         "Benamningar": {
5418             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5419             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5420         },
5421         "Giltighetsperiod": {},
5422         "Grundtyp": "KURS",
5423         "ID": 105632,
5424         "Kod": "0793KTF",
5425         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5426             "Regelvarden": [
5427                 {
5428                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5429                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5430                 },
5431                 {
5432                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5433                     "Varde": "true"
5434                 }
5435             ]
5436         },
5437         "Sjalvstandig": false
5438     },
5439     "Utbildningstyp": {
5440         "Benamningar": {
5441             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5442             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
5443         },

```

```

5444     "Giltighetsperiod": {},
5445     "Grundtyp": "KURS",
5446     "ID": 105630,
5447     "Kod": "0793GKURS",
5448     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5449         "Regelvarden": [
5450             {
5451                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5452                 "Varde": "true"
5453             },
5454             {
5455                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5456                 "Varde": "20"
5457             },
5458             {
5459                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5460                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5461             }
5462         ]
5463     },
5464     "Sjalvstandig": true
5465 },
5466 "Utbildningsversion": 1
5467 }
5468 },
5469 {
5470     "Aterbud": false,
5471     "Avklarad": false,
5472     "HarTillgodoraknande": false,
5473     "LarosateID": 29,
5474     "Nuvarande": true,
5475     "Paborjad": true,
5476     "Perioddeltaganden": [
5477         {
5478             "Anpassat": false,
5479             "Omfattningsvarde": "3.0",
5480             "Periodbenamningar": {},
5481             "PerioddeltagandeUID": "99dedf53-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5482             "Periodindex": 1,
5483             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5484             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5485             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5486         },
5487         {
5488             "Anpassat": false,
5489             "Omfattningsvarde": "1.5",
5490             "Periodbenamningar": {},
5491             "PerioddeltagandeUID": "99dedf54-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5492             "Periodindex": 2,
5493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```

```

5494         "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
5495         "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
5496     },
5497     {
5498         "Anpassat": false,
5499         "Omfattningsvarde": "1.5",
5500         "Periodbenamningar": {},
5501         "PerioddeltagandeUID": "99dedf55-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5502         "Periodindex": 3,
5503         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5504         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5505         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5506     },
5507     {
5508         "Anpassat": false,
5509         "Omfattningsvarde": "7.5",
5510         "Periodbenamningar": {},
5511         "PerioddeltagandeUID": "99dedf56-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5512         "Periodindex": 4,
5513         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5514         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
5515         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
5516     },
5517     {
5518         "Anpassat": false,
5519         "Omfattningsvarde": "1.5",
5520         "Periodbenamningar": {},
5521         "PerioddeltagandeUID": "99dedf57-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5522         "Periodindex": 5,
5523         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.ej_paborjad",
5524         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
5525         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
5526     }
5527 ],
5528 "Sparrad": false,
5529 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5530 "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
5531 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5532 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5533 "TillstandKurs": {
5534     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5535     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5536     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5537     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5538 },
5539 "Uid": "99dedf51-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5540 "Utbildningsinformation": {
5541     "AntalPerioder": 5,
5542     "Benamning": {
5543         "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",

```

```

5544     "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5545 },
5546     "Enhetskod": "HP",
5547     "FinansieringsformID": 131731,
5548     "LarosateID": 29,
5549     "Omfattningsvarde": "15.0",
5550     "PeriodIOrdning": "0",
5551     "Perioder": [
5552         {
5553             "Index": 1,
5554             "Omfattningsvarde": "3.0",
5555             "Slutdatum": "2007-01-16",
5556             "Startdatum": "2006-08-30",
5557             "Uid": "afca37a5-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5558         },
5559         {
5560             "Index": 2,
5561             "Omfattningsvarde": "1.5",
5562             "Slutdatum": "2007-05-28",
5563             "Startdatum": "2007-01-17",
5564             "Uid": "afca37a6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5565         },
5566         {
5567             "Index": 3,
5568             "Omfattningsvarde": "1.5",
5569             "Slutdatum": "2008-05-26",
5570             "Startdatum": "2008-01-14",
5571             "Uid": "afca37a7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5572         },
5573         {
5574             "Index": 4,
5575             "Omfattningsvarde": "7.5",
5576             "Slutdatum": "2010-01-08",
5577             "Startdatum": "2009-08-28",
5578             "Uid": "afca37a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5579         },
5580         {
5581             "Index": 5,
5582             "Omfattningsvarde": "1.5",
5583             "Slutdatum": "2010-05-29",
5584             "Startdatum": "2010-01-11",
5585             "Uid": "afca37a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5586         }
5587     ],
5588     "Studielokalisering": {
5589         "sv": "Stockholm",
5590         "en": "Stockholm"
5591     },
5592     "Studielokaliseringrepresentation": {
5593         "Benamningar": {

```

```

5594         "sv": "Stockholm",
5595         "en": "Stockholm"
5596     },
5597     "Giltighetsperiod": {
5598         "Slutdatum": "2019-01-14",
5599         "Startdatum": "1917-10-19"
5600     },
5601     "ID": 131778,
5602     "Kod": "0180"
5603 },
5604 "StudieordningID": "1",
5605 "Studieperiod": {
5606     "Slutdatum": "2010-05-29",
5607     "Startdatum": "2006-08-30"
5608 },
5609 "Studietakt": {
5610     "Benamning": {
5611         "sv": "Helfart",
5612         "en": "Full-time"
5613     },
5614     "Takt": 100
5615 },
5616 "Undervisningsform": {
5617     "Benamningar": {
5618         "sv": "Normal",
5619         "en": "Normal teaching"
5620     },
5621     "Giltighetsperiod": {},
5622     "ID": 1
5623 },
5624 "UtbildningUID": "6179755f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5625 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5626 "UtbildningsinstansUID": "6158ce37-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5627 "Utbildningskod": "KTD110",
5628 "UtbildningstillfalleUID": "afca0fea-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5629 "Utbildningstillfalleskod": "KTD02",
5630 "Utbildningstillfallestyp": {
5631     "Benamningar": {
5632         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5633         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5634     },
5635     "Giltighetsperiod": {},
5636     "Grundtyp": "KURS",
5637     "ID": 105632,
5638     "Kod": "0793KTF",
5639     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5640         "Regelvarden": [
5641             {
5642                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5643                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"

```

```

5644         },
5645         {
5646             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5647             "Varde": "true"
5648         }
5649     ]
5650 },
5651 "Sjalvstandig": false
5652 },
5653 "Utbildningstyp": {
5654     "Benamningar": {
5655         "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5656         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5657     },
5658     "Giltighetsperiod": {},
5659     "Grundtyp": "KURS",
5660     "ID": 105630,
5661     "Kod": "0793GKURS",
5662     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5663         "Regelvarden": [
5664             {
5665                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5666                 "Varde": "true"
5667             },
5668             {
5669                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5670                 "Varde": "20"
5671             },
5672             {
5673                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5674                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5675             }
5676         ]
5677     },
5678     "Sjalvstandig": true
5679 },
5680 "Utbildningsversion": 1
5681 }
5682 },
5683 {
5684     "Aterbud": false,
5685     "Avklarad": false,
5686     "HarTillgodoraknande": false,
5687     "LarosateID": 29,
5688     "Nuvarande": true,
5689     "Paborjad": true,
5690     "Perioddeltaganden": [
5691         {
5692             "Anpassat": false,
5693             "Omfattningsvarde": "15.0",

```



```

5694         "Periodbenamningar": {},
5695         "PerioddeltagandeUID": "99f8a8e5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5696         "Periodindex": 1,
5697         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5698         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5699         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5700     }
5701 ],
5702 "Sparrad": false,
5703 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5704 "SummeradGodkandOmfattning": "3,0",
5705 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5706 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5707 "TillstandKurs": {
5708     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5709     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5710     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5711     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5712 },
5713 "Uid": "99f881d3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5714 "Utbildningsinformation": {
5715     "AntalPerioder": 1,
5716     "Benamning": {
5717         "sv": "IT/Datadidaktik, inkl VFU",
5718         "en": "Educational Perspective on ICT, incl Teaching Practice"
5719     },
5720     "Enhetskod": "HP",
5721     "FinansieringsformID": 131731,
5722     "LarosateID": 29,
5723     "Omfattningsvarde": "15.0",
5724     "PeriodIordning": "0",
5725     "Perioder": [
5726         {
5727             "Index": 1,
5728             "Omfattningsvarde": "15.0",
5729             "Slutdatum": "2008-05-26",
5730             "Startdatum": "2008-01-14",
5731             "Uid": "afd310db-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5732         }
5733     ],
5734     "Studielokalisering": {
5735         "sv": "Stockholm",
5736         "en": "Stockholm"
5737     },
5738     "Studielokaliseringrepresentation": {
5739         "Benamningar": {
5740             "sv": "Stockholm",
5741             "en": "Stockholm"
5742         },
5743         "Giltighetsperiod": {

```

```

5744         "Slutdatum": "2019-01-14",
5745         "Startdatum": "1917-10-19"
5746     },
5747     "ID": 131778,
5748     "Kod": "0180"
5749 },
5750 "StudieordningID": "1",
5751 "Studieperiod": {
5752     "Slutdatum": "2008-05-26",
5753     "Startdatum": "2008-01-14"
5754 },
5755 "Studietakt": {
5756     "Benamning": {
5757         "sv": "Helfart",
5758         "en": "Full-time"
5759     },
5760     "Takt": 100
5761 },
5762 "Undervisningsform": {
5763     "Benamningar": {
5764         "sv": "Normal",
5765         "en": "Normal teaching"
5766     },
5767     "Giltighetsperiod": {},
5768     "ID": 1
5769 },
5770 "UtbildningUID": "6169e4ed-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5771 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5772 "UtbildningsinstansUID": "61591c5c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5773 "Utbildningskod": "KTD130",
5774 "UtbildningstillfalleUID": "afd2e9a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5775 "Utbildningstillfalleskod": "X0415",
5776 "Utbildningstillfallestyp": {
5777     "Benamningar": {
5778         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5779         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5780     },
5781     "Giltighetsperiod": {},
5782     "Grundtyp": "KURS",
5783     "ID": 105632,
5784     "Kod": "0793KTF",
5785     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5786         "Regelvarden": [
5787             {
5788                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5789                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5790             },
5791             {
5792                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5793                 "Varde": "true"

```

```

5794         }
5795     ]
5796 },
5797     "Sjalvstandig": false
5798 },
5799     "Utbildningstyp": {
5800         "Benamningar": {
5801             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5802             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5803         },
5804         "Giltighetsperiod": {},
5805         "Grundtyp": "KURS",
5806         "ID": 105630,
5807         "Kod": "0793GKURS",
5808         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5809             "Regelvarden": [
5810                 {
5811                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5812                     "Varde": "true"
5813                 },
5814                 {
5815                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5816                     "Varde": "20"
5817                 },
5818                 {
5819                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5820                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5821                 }
5822             ]
5823         },
5824         "Sjalvstandig": true
5825     },
5826     "Utbildningsversion": 1
5827 }
5828 },
5829 {
5830     "Aterbud": false,
5831     "Avklarad": true,
5832     "Godkannandedatum": "2009-11-09",
5833     "HarTillgodoraknande": false,
5834     "LarosateID": 29,
5835     "Nuvarande": true,
5836     "Paborjad": true,
5837     "Perioddeltaganden": [
5838         {
5839             "Anpassat": false,
5840             "Omfattningsvarde": "7.5",
5841             "Periodbenamningar": {},
5842             "PerioddeltagandeUID": "99fe74ba-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5843             "Periodindex": 1,

```

```

5844         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5845         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
5846         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
5847     }
5848 ],
5849 "Sparrad": false,
5850 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5851 "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
5852 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5853 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
5854 "TillstandKurs": {
5855     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5856     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5857     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5858     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5859 },
5860 "Uid": "99fe4da8-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5861 "Utbildningsinformation": {
5862     "AntalPerioder": 1,
5863     "Benamning": {
5864         "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",
5865         "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5866     },
5867     "Enhetskod": "HP",
5868     "FinansieringsformID": 131731,
5869     "LarosateID": 29,
5870     "Omfattningsvarde": "7.5",
5871     "PeriodIordning": "0",
5872     "Perioder": [
5873         {
5874             "Index": 1,
5875             "Omfattningsvarde": "7.5",
5876             "Slutdatum": "2009-01-10",
5877             "Startdatum": "2008-08-29",
5878             "Uid": "afdd97e0-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5879         }
5880     ],
5881     "Studielokalisering": {
5882         "sv": "Stockholm",
5883         "en": "Stockholm"
5884     },
5885     "Studielokaliseringrepresentation": {
5886         "Benamningar": {
5887             "sv": "Stockholm",
5888             "en": "Stockholm"
5889         },
5890         "Giltighetsperiod": {
5891             "Slutdatum": "2019-01-14",
5892             "Startdatum": "1917-10-19"
5893         }
5894     },

```

```

5894         "ID": 131778,
5895         "Kod": "0180"
5896     },
5897     "StudieordningID": "1",
5898     "Studieperiod": {
5899         "Slutdatum": "2009-01-10",
5900         "Startdatum": "2008-08-29"
5901     },
5902     "Studietakt": {
5903         "Benamning": {
5904             "sv": "Helfart",
5905             "en": "Full-time"
5906         },
5907         "Takt": 100
5908     },
5909     "Undervisningsform": {
5910         "Benamningar": {
5911             "sv": "Normal",
5912             "en": "Normal teaching"
5913         },
5914         "Giltighetsperiod": {},
5915         "ID": 1
5916     },
5917     "UtbildningUID": "6169e4fa-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5918     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5919     "UtbildningsinstansUID": "615ec1b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5920     "Utbildningskod": "KTGD10",
5921     "UtbildningstillfalleUID": "afdd49fa-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5922     "Utbildningstillfalleskod": "51849",
5923     "Utbildningstillfallestyp": {
5924         "Benamningar": {
5925             "sv": "Kurstillfälle",
5926             "en": "Course instance"
5927         },
5928         "Giltighetsperiod": {},
5929         "Grundtyp": "KURS",
5930         "ID": 52,
5931         "Kod": "2007KTF",
5932         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5933             "Regelvarden": [
5934                 {
5935                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5936                     "Varde": "varning"
5937                 },
5938                 {
5939                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5940                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5941                 },
5942                 {
5943                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

5944         "Varde": "true"
5945     },
5946     {
5947         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5948         "Varde": "true"
5949     },
5950     {
5951         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5952         "Varde": "true"
5953     }
5954 ]
5955 },
5956 "Sjalvstandig": false
5957 },
5958 "Utbildningstyp": {
5959     "Benamningar": {
5960         "sv": "Kurs, grundnivå",
5961         "en": "Course, First-cycle"
5962     },
5963     "Giltighetsperiod": {},
5964     "Grundtyp": "KURS",
5965     "ID": 22,
5966     "Kod": "2007GKURS",
5967     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5968         "Regelvarden": [
5969             {
5970                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5971                 "Varde": "true"
5972             },
5973             {
5974                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5975                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5976             },
5977             {
5978                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5979                 "Varde": "true"
5980             },
5981             {
5982                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5983                 "Varde": "20"
5984             },
5985             {
5986                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5987                 "Varde": "true"
5988             },
5989             {
5990                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5991                 "Varde": "true"
5992             },
5993         ]

```

```

5994         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5995         "Varde": "true"
5996     }
5997 ]
5998 },
5999     "Sjalvstandig": true
6000 },
6001     "Utbildningsversion": 1
6002 }
6003 },
6004 {
6005     "Aterbud": false,
6006     "Avklarad": true,
6007     "Godkannandedatum": "2008-05-29",
6008     "HarTillgodoraknande": false,
6009     "LarosateID": 29,
6010     "Nuvarande": true,
6011     "Paborjad": true,
6012     "Perioddeltaganden": [
6013     {
6014         "Anpassat": false,
6015         "Omfattningsvarde": "6.0",
6016         "Periodbenamningar": {},
6017         "PerioddeltagandeUID": "9a07eb3e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6018         "Periodindex": 1,
6019         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6020         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6021         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6022     }
6023 ],
6024     "Sparrad": false,
6025     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6026     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
6027     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6028     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6029     "TillstandKurs": {
6030         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6031         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6032         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6033         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6034 },
6035     "Uid": "9a07c42c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6036     "Utbildningsinformation": {
6037         "AntalPerioder": 1,
6038         "Benamning": {
6039             "sv": "Elektroteknik, media",
6040             "en": "Electrical Engineering, Basic Course Media"
6041         },
6042         "Enhetskod": "HP",
6043         "FinansieringsformID": 101050,

```

```

6044     "LarosateID": 29,
6045     "Omfattningsvarde": "6.0",
6046     "PeriodIOrdning": "0",
6047     "Perioder": [
6048         {
6049             "Index": 1,
6050             "Omfattningsvarde": "6.0",
6051             "Slutdatum": "2008-05-26",
6052             "Startdatum": "2008-01-14",
6053             "Uid": "b86aed6a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6054         }
6055     ],
6056     "Studielokalisering": {
6057         "sv": "Stockholm",
6058         "en": "Stockholm"
6059     },
6060     "Studielokaliseringrepresentation": {
6061         "Benamningar": {
6062             "sv": "Stockholm",
6063             "en": "Stockholm"
6064         },
6065         "Giltighetsperiod": {
6066             "Slutdatum": "2019-01-14",
6067             "Startdatum": "1917-10-19"
6068         },
6069         "ID": 131778,
6070         "Kod": "0180"
6071     },
6072     "StudieordningID": "1",
6073     "Studieperiod": {
6074         "Slutdatum": "2008-05-26",
6075         "Startdatum": "2008-01-14"
6076     },
6077     "Studietakt": {
6078         "Benamning": {
6079             "sv": "Helfart",
6080             "en": "Full-time"
6081         },
6082         "Takt": 100
6083     },
6084     "Undervisningsform": {
6085         "Benamningar": {
6086             "sv": "Normal",
6087             "en": "Normal teaching"
6088         },
6089         "Giltighetsperiod": {},
6090         "ID": 1
6091     },
6092     "UtbildningUID": "6b62892b-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6093     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```



```

6094     "UtbildningsinstansUID": "6b52aad0-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6095     "Utbildningskod": "MF1035",
6096     "UtbildningstillfalleUID": "b86a9f24-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6097     "Utbildningstillfalleskod": "MF023",
6098     "Utbildningstillfallestyp": {
6099         "Benamningar": {
6100             "sv": "Kurstillfälle",
6101             "en": "Course instance"
6102         },
6103         "Giltighetsperiod": {},
6104         "Grundtyp": "KURS",
6105         "ID": 52,
6106         "Kod": "2007KTF",
6107         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6108             "Regelvarden": [
6109                 {
6110                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6111                     "Varde": "varning"
6112                 },
6113                 {
6114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6115                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6116                 },
6117                 {
6118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6119                     "Varde": "true"
6120                 },
6121                 {
6122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6123                     "Varde": "true"
6124                 },
6125                 {
6126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6127                     "Varde": "true"
6128                 }
6129             ]
6130         },
6131         "Sjalvstandig": false
6132     },
6133     "Utbildningstyp": {
6134         "Benamningar": {
6135             "sv": "Kurs, grundnivå",
6136             "en": "Course, First-cycle"
6137         },
6138         "Giltighetsperiod": {},
6139         "Grundtyp": "KURS",
6140         "ID": 22,
6141         "Kod": "2007GKURS",
6142         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6143             "Regelvarden": [

```

```

6144         {
6145             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6146             "Varde": "true"
6147         },
6148         {
6149             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6150             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6151         },
6152         {
6153             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6154             "Varde": "true"
6155         },
6156         {
6157             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6158             "Varde": "20"
6159         },
6160         {
6161             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6162             "Varde": "true"
6163         },
6164         {
6165             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6166             "Varde": "true"
6167         },
6168         {
6169             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6170             "Varde": "true"
6171         }
6172     ],
6173     "Sjalvstandig": true
6174 },
6175     "Utbildningsversion": 1
6176 }
6177 },
6178 {
6179     "Aterbud": false,
6180     "Avklarad": true,
6181     "Godkannandedatum": "2007-10-22",
6182     "HarTillgodoraknande": false,
6183     "LarosateID": 29,
6184     "Nuvarande": true,
6185     "Paborjad": true,
6186     "Perioddeltaganden": [
6187     {
6188         "Anpassat": false,
6189         "Omfattningsvarde": "6.0",
6190         "Periodbenamningar": {},
6191         "PerioddeltagandeUID": "9a109d9a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6192         "Periodindex": 1,

```

```

6194         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6195         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6196         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6197     }
6198 ],
6199     "Sparrad": false,
6200     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6201     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
6202     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6203     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6204     "TillstandKurs": {
6205         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6206         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6207         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6208         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6209     },
6210     "Uid": "9a109d98-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6211     "Utbildningsinformation": {
6212         "AntalPerioder": 1,
6213         "Benamning": {
6214             "sv": "Ingenjören och hållbar utveckling",
6215             "en": "The Engineer and Sustainable Development"
6216         },
6217         "Enhetskod": "HP",
6218         "FinansieringsformID": 101050,
6219         "LarosateID": 29,
6220         "Omfattningsvarde": "6.0",
6221         "PeriodIOrdning": "0",
6222         "Perioder": [
6223             {
6224                 "Index": 1,
6225                 "Omfattningsvarde": "6.0",
6226                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6227                 "Startdatum": "2007-08-31",
6228                 "Uid": "bf482141-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6229             }
6230         ],
6231         "Studielokalisering": {
6232             "sv": "Stockholm",
6233             "en": "Stockholm"
6234         },
6235         "Studielokaliseringrepresentation": {
6236             "Benamningar": {
6237                 "sv": "Stockholm",
6238                 "en": "Stockholm"
6239             },
6240             "Giltighetsperiod": {
6241                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6242                 "Startdatum": "1917-10-19"
6243             }
6244         },

```

```

6244         "ID": 131778,
6245         "Kod": "0180"
6246     },
6247     "StudieordningID": "1",
6248     "Studieperiod": {
6249         "Slutdatum": "2008-01-11",
6250         "Startdatum": "2007-08-31"
6251     },
6252     "Studietakt": {
6253         "Benamning": {
6254             "sv": "Helfart",
6255             "en": "Full-time"
6256         },
6257         "Takt": 100
6258     },
6259     "Undervisningsform": {
6260         "Benamningar": {
6261             "sv": "Normal",
6262             "en": "Normal teaching"
6263         },
6264         "Giltighetsperiod": {},
6265         "ID": 1
6266     },
6267     "UtbildningUID": "74dd72df-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6268     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6269     "UtbildningsinstansUID": "74c7eefc-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6270     "Utbildningskod": "MJ1502",
6271     "UtbildningstillfalleUID": "bf47f9e7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6272     "Utbildningstillfalleskod": "MJ058",
6273     "Utbildningstillfallestyp": {
6274         "Benamningar": {
6275             "sv": "Kurstillfälle",
6276             "en": "Course instance"
6277         },
6278         "Giltighetsperiod": {},
6279         "Grundtyp": "KURS",
6280         "ID": 52,
6281         "Kod": "2007KTF",
6282         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6283             "Regelvarden": [
6284                 {
6285                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6286                     "Varde": "varning"
6287                 },
6288                 {
6289                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6290                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6291                 },
6292                 {
6293                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

6294         "Varde": "true"
6295     },
6296     {
6297         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6298         "Varde": "true"
6299     },
6300     {
6301         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6302         "Varde": "true"
6303     }
6304 ]
6305 },
6306 "Sjalvstandig": false
6307 },
6308 "Utbildningstyp": {
6309     "Benamningar": {
6310         "sv": "Kurs, grundnivå",
6311         "en": "Course, First-cycle"
6312     },
6313     "Giltighetsperiod": {},
6314     "Grundtyp": "KURS",
6315     "ID": 22,
6316     "Kod": "2007GKURS",
6317     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6318         "Regelvarden": [
6319             {
6320                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6321                 "Varde": "true"
6322             },
6323             {
6324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6325                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6326             },
6327             {
6328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6329                 "Varde": "true"
6330             },
6331             {
6332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6333                 "Varde": "20"
6334             },
6335             {
6336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6337                 "Varde": "true"
6338             },
6339             {
6340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6341                 "Varde": "true"
6342             },
6343             {

```

```

6344         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6345         "Varde": "true"
6346     }
6347 ]
6348 },
6349     "Sjalvstandig": true
6350 },
6351     "Utbildningsversion": 1
6352 }
6353 },
6354 {
6355     "Aterbud": false,
6356     "Avklarad": false,
6357     "HarTillgodoraknande": false,
6358     "LarosateID": 29,
6359     "Nuvarande": true,
6360     "Paborjad": true,
6361     "Perioddeltaganden": [
6362     {
6363         "Anpassat": false,
6364         "Omfattningsvarde": "0.0",
6365         "Periodbenamningar": {},
6366         "PerioddeltagandeUID": "9a1c5d60-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6367         "Periodindex": 1,
6368         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6369         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6370         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6371     }
6372 ],
6373     "Sparrad": false,
6374     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6375     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
6376     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6377     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6378     "TillstandKurs": {
6379         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6380         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6381         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6382         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
6383     },
6384     "Uid": "9a1c364e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6385     "Utbildningsinformation": {
6386         "AntalPerioder": 1,
6387         "Benamning": {
6388             "sv": "Partnerområde - kurs för gruppindelning",
6389             "en": "."
6390         },
6391         "Enhetskod": "HP",
6392         "FinansieringsformID": 131731,
6393         "LarosateID": 29,

```

```

6394     "Omfattningsvarde": "0.0",
6395     "PeriodIordning": "0",
6396     "Perioder": [
6397         {
6398             "Index": 1,
6399             "Omfattningsvarde": "0.0",
6400             "Slutdatum": "2008-01-11",
6401             "Startdatum": "2007-08-31",
6402             "Uid": "c3766115-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6403         }
6404     ],
6405     "Studielokalisering": {
6406         "sv": "Stockholm",
6407         "en": "Stockholm"
6408     },
6409     "Studielokaliseringrepresentation": {
6410         "Benamningar": {
6411             "sv": "Stockholm",
6412             "en": "Stockholm"
6413         },
6414         "Giltighetsperiod": {
6415             "Slutdatum": "2019-01-14",
6416             "Startdatum": "1917-10-19"
6417         },
6418         "ID": 131778,
6419         "Kod": "0180"
6420     },
6421     "StudieordningID": "1",
6422     "Studieperiod": {
6423         "Slutdatum": "2008-01-11",
6424         "Startdatum": "2007-08-31"
6425     },
6426     "Studietakt": {
6427         "Benamning": {
6428             "sv": "Helfart",
6429             "en": "Full-time"
6430         },
6431         "Takt": 100
6432     },
6433     "Undervisningsform": {
6434         "Benamningar": {
6435             "sv": "Normal",
6436             "en": "Normal teaching"
6437         },
6438         "Giltighetsperiod": {},
6439         "ID": 1
6440     },
6441     "UtbildningUID": "7ba43814-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6442     "UtbildningensOmfattningsvarde": "0.0",
6443     "UtbildningsinstansUID": "7ba3e9b7-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

6444     "Utbildningskod": "PARTOM",
6445     "UtbildningstillfalleUID": "c3763993-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6446     "Utbildningstillfalleskod": "X0027",
6447     "Utbildningstillfallestyp": {
6448         "Benamningar": {
6449             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6450             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6451         },
6452         "Giltighetsperiod": {},
6453         "Grundtyp": "KURS",
6454         "ID": 105632,
6455         "Kod": "0793KTF",
6456         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6457             "Regelvarden": [
6458                 {
6459                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6460                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6461                 },
6462                 {
6463                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6464                     "Varde": "true"
6465                 }
6466             ]
6467         },
6468         "Sjalvstandig": false
6469     },
6470     "Utbildningstyp": {
6471         "Benamningar": {
6472             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6473             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
6474         },
6475         "Giltighetsperiod": {},
6476         "Grundtyp": "KURS",
6477         "ID": 105630,
6478         "Kod": "0793GKURS",
6479         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6480             "Regelvarden": [
6481                 {
6482                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6483                     "Varde": "true"
6484                 },
6485                 {
6486                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6487                     "Varde": "20"
6488                 },
6489                 {
6490                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6491                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6492                 }
6493             ]

```



```

6494         },
6495         "Sjalvstandig": true
6496     },
6497     "Utbildningsversion": 1
6498 }
6499 },
6500 {
6501     "Aterbud": false,
6502     "Avklarad": true,
6503     "Godkannandedatum": "2011-06-14",
6504     "HarTillgodoraknande": false,
6505     "LarosateID": 29,
6506     "Nuvarande": true,
6507     "Paborjad": true,
6508     "Perioddeltaganden": [
6509     {
6510         "Anpassat": false,
6511         "Omfattningsvarde": "30.0",
6512         "Periodbenamningar": {},
6513         "PerioddeltagandeUID": "9a27a7e1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6514         "Periodindex": 1,
6515         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6516         "UtbildningsPeriodFran": "2011-01-10",
6517         "UtbildningsPeriodTill": "2011-05-28"
6518     }
6519 ],
6520     "Sparrad": false,
6521     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6522     "SummeradGodkandOmfattning": "30,0",
6523     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6524     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6525     "TillstandKurs": {
6526         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6527         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6528         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6529         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6530     },
6531     "Uid": "9a2759bd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6532     "Utbildningsinformation": {
6533         "AntalPerioder": 1,
6534         "Benamning": {
6535             "sv": "Examensarbete inom teknik och lärande, avancerad nivå",
6536             "en": "Degree Project in Technology and Learning, Second Cycle"
6537         },
6538         "Enhetskod": "HP",
6539         "FinansieringsformID": 101050,
6540         "LarosateID": 29,
6541         "Omfattningsvarde": "30.0",
6542         "PeriodIOrdning": "0",
6543         "Perioder": [

```

```

6544         {
6545             "Index": 1,
6546             "Omfattningsvarde": "30.0",
6547             "Slutdatum": "2011-05-28",
6548             "Startdatum": "2011-01-10",
6549             "Uid": "c3a8e32c-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6550         }
6551     ],
6552     "Studielokalisering": {
6553         "sv": "Stockholm",
6554         "en": "Stockholm"
6555     },
6556     "Studielokaliseringrepresentation": {
6557         "Benamningar": {
6558             "sv": "Stockholm",
6559             "en": "Stockholm"
6560         },
6561         "Giltighetsperiod": {
6562             "Slutdatum": "2019-01-14",
6563             "Startdatum": "1917-10-19"
6564         },
6565         "ID": 131778,
6566         "Kod": "0180"
6567     },
6568     "StudieordningID": "1",
6569     "Studieperiod": {
6570         "Slutdatum": "2011-05-28",
6571         "Startdatum": "2011-01-10"
6572     },
6573     "Studietakt": {
6574         "Benamning": {
6575             "sv": "Helfart",
6576             "en": "Full-time"
6577         },
6578         "Takt": 100
6579     },
6580     "Undervisningsform": {
6581         "Benamningar": {
6582             "sv": "Normal",
6583             "en": "Normal teaching"
6584         },
6585         "Giltighetsperiod": {},
6586         "ID": 1
6587     },
6588     "UtbildningUID": "7bd99fcc-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6589     "UtbildningensOmfattningsvarde": "30.0",
6590     "UtbildningsinstansUID": "7bd1d7bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6591     "Utbildningskod": "SA210X",
6592     "UtbildningstillfalleUID": "c3a86dac-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6593     "Utbildningstillfalleskod": "51491",

```

```

6594     "Utbildningstillfallestyp": {
6595         "Benamningar": {
6596             "sv": "Kurstillfälle",
6597             "en": "Course instance"
6598         },
6599         "Giltighetsperiod": {},
6600         "Grundtyp": "KURS",
6601         "ID": 52,
6602         "Kod": "2007KTF",
6603         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6604             "Regelvarden": [
6605                 {
6606                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6607                     "Varde": "varning"
6608                 },
6609                 {
6610                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6611                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6612                 },
6613                 {
6614                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6615                     "Varde": "true"
6616                 },
6617                 {
6618                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6619                     "Varde": "true"
6620                 },
6621                 {
6622                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6623                     "Varde": "true"
6624                 }
6625             ]
6626         },
6627         "Sjalvstandig": false
6628     },
6629     "Utbildningstyp": {
6630         "Benamningar": {
6631             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
6632             "en": "Course, Second-cycle"
6633         },
6634         "Giltighetsperiod": {},
6635         "Grundtyp": "KURS",
6636         "ID": 24,
6637         "Kod": "2007AKURS",
6638         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6639             "Regelvarden": [
6640                 {
6641                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6642                     "Varde": "true"
6643                 },

```

```

6644         {
6645             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6646             "Varde": "20"
6647         },
6648         {
6649             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6650             "Varde": "true"
6651         },
6652         {
6653             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6654             "Varde": "true"
6655         },
6656         {
6657             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6658             "Varde": "true"
6659         },
6660         {
6661             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6662             "Varde": "true"
6663         },
6664         {
6665             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6666             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6667         }
6668     ]
6669 },
6670     "Sjalvstandig": true
6671 },
6672     "Utbildningsversion": 1
6673 }
6674 },
6675 {
6676     "Aterbud": false,
6677     "Avklarad": false,
6678     "HarTillgodoraknande": false,
6679     "LarosateID": 29,
6680     "Nuvarande": true,
6681     "Paborjad": true,
6682     "Perioddeltaganden": [
6683         {
6684             "Anpassat": false,
6685             "Omfattningsvarde": "30.0",
6686             "Periodbenamningar": {},
6687             "PerioddeltagandeUID": "9a32561e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6688             "Periodindex": 1,
6689             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6690             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6691             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6692         }
6693     ],

```

```

6694     "Sparrad": false,
6695     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6696     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
6697     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6698     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6699     "TillstandKurs": {
6700         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6701         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6702         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6703         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
6704     },
6705     "Uid": "9a3207fb-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6706     "Utbildningsinformation": {
6707         "AntalPerioder": 1,
6708         "Benamning": {
6709             "sv": "Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU",
6710             "en": "Perspectives of Educational Science, incl Teaching Practice"
6711         },
6712         "Enhetskod": "HP",
6713         "FinansieringsformID": 131731,
6714         "LarosateID": 29,
6715         "Omfattningsvarde": "30.0",
6716         "PeriodIordning": "0",
6717         "Perioder": [
6718             {
6719                 "Index": 1,
6720                 "Omfattningsvarde": "30.0",
6721                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6722                 "Startdatum": "2007-08-31",
6723                 "Uid": "c3afe766-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6724             }
6725         ],
6726         "Studielokalisering": {
6727             "sv": "Stockholm",
6728             "en": "Stockholm"
6729         },
6730         "Studielokaliseringrepresentation": {
6731             "Benamningar": {
6732                 "sv": "Stockholm",
6733                 "en": "Stockholm"
6734             },
6735             "Giltighetsperiod": {
6736                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6737                 "Startdatum": "1917-10-19"
6738             },
6739             "ID": 131778,
6740             "Kod": "0180"
6741         },
6742         "StudieordningID": "1",
6743         "Studieperiod": {

```

```

6744         "Slutdatum": "2008-01-11",
6745         "Startdatum": "2007-08-31"
6746     },
6747     "Studietakt": {
6748         "Benamning": {
6749             "sv": "Helfart",
6750             "en": "Full-time"
6751         },
6752         "Takt": 100
6753     },
6754     "Undervisningsform": {
6755         "Benamningar": {
6756             "sv": "Normal",
6757             "en": "Normal teaching"
6758         },
6759         "Giltighetsperiod": {},
6760         "ID": 1
6761     },
6762     "UtbildningUID": "7bebc833-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6763     "UtbildningsOmfattningsvarde": "30.0",
6764     "UtbildningsinstansUID": "7bd92ac2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6765     "Utbildningskod": "SAU02N",
6766     "UtbildningstillfalleUID": "c3af99a9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6767     "Utbildningstillfalleskod": "X0403",
6768     "Utbildningstillfallestyp": {
6769         "Benamningar": {
6770             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6771             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6772         },
6773         "Giltighetsperiod": {},
6774         "Grundtyp": "KURS",
6775         "ID": 105632,
6776         "Kod": "0793KTF",
6777         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6778             "Regelvarden": [
6779                 {
6780                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6781                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6782                 },
6783                 {
6784                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6785                     "Varde": "true"
6786                 }
6787             ]
6788         },
6789         "Sjalvstandig": false
6790     },
6791     "Utbildningstyp": {
6792         "Benamningar": {
6793             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",

```

```

6794         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
6795     },
6796     "Giltighetsperiod": {},
6797     "Grundtyp": "KURS",
6798     "ID": 105630,
6799     "Kod": "0793GKURS",
6800     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6801         "Regelvarden": [
6802             {
6803                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6804                 "Varde": "true"
6805             },
6806             {
6807                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6808                 "Varde": "20"
6809             },
6810             {
6811                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6812                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6813             }
6814         ]
6815     },
6816     "Sjalvstandig": true
6817 },
6818 "Utbildningsversion": 1
6819 }
6820 },
6821 {
6822     "Aterbud": false,
6823     "Avklarad": true,
6824     "Godkannandedatum": "2011-10-17",
6825     "HarTillgodoraknande": false,
6826     "LarosateID": 29,
6827     "Nuvarande": true,
6828     "Paborjad": true,
6829     "Perioddeltaganden": [
6830         {
6831             "Anpassat": false,
6832             "Omfattningsvarde": "4.5",
6833             "Periodbenamningar": {},
6834             "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6835             "Periodindex": 1,
6836             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6837             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6838             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6839         },
6840         {
6841             "Anpassat": false,
6842             "Omfattningsvarde": "1.5",
6843             "Periodbenamningar": {},

```

```

6844         "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6845         "Periodindex": 2,
6846         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6847         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6848         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6849     }
6850 ],
6851 "Sparrad": false,
6852 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6853 "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
6854 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6855 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
6856 "TillstandKurs": {
6857     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6858     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6859     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6860     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6861 },
6862 "Uid": "9a3f2755-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6863 "Utbildningsinformation": {
6864     "AntalPerioder": 2,
6865     "Benamning": {
6866         "sv": "Differentialekvationer och transformer III",
6867         "en": "Differential Equations and Transforms III"
6868     },
6869     "Enhetskod": "HP",
6870     "FinansieringsformID": 101050,
6871     "LarosateID": 29,
6872     "Omfattningsvarde": "6.0",
6873     "PeriodIOrdning": "0",
6874     "Perioder": [
6875         {
6876             "Index": 1,
6877             "Omfattningsvarde": "4.5",
6878             "Slutdatum": "2008-01-11",
6879             "Startdatum": "2007-08-31",
6880             "Uid": "c7cd5fa3-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6881         },
6882         {
6883             "Index": 2,
6884             "Omfattningsvarde": "1.5",
6885             "Slutdatum": "2008-05-26",
6886             "Startdatum": "2008-01-14",
6887             "Uid": "c7cd5fa4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6888         }
6889     ],
6890     "Studielokalisering": {
6891         "sv": "Stockholm",
6892         "en": "Stockholm"
6893     },

```



```

6894     "Studielokaliseringrepresentation": {
6895         "Benamningar": {
6896             "sv": "Stockholm",
6897             "en": "Stockholm"
6898         },
6899         "Giltighetsperiod": {
6900             "Slutdatum": "2019-01-14",
6901             "Startdatum": "1917-10-19"
6902         },
6903         "ID": 131778,
6904         "Kod": "0180"
6905     },
6906     "StudieordningID": "1",
6907     "Studieperiod": {
6908         "Slutdatum": "2008-05-26",
6909         "Startdatum": "2007-08-31"
6910     },
6911     "Studietakt": {
6912         "Benamning": {
6913             "sv": "Helfart",
6914             "en": "Full-time"
6915         },
6916         "Takt": 100
6917     },
6918     "Undervisningsform": {
6919         "Benamningar": {
6920             "sv": "Normal",
6921             "en": "Normal teaching"
6922         },
6923         "Giltighetsperiod": {},
6924         "ID": 1
6925     },
6926     "UtbildningUID": "7f4c8012-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6927     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6928     "UtbildningsinstansUID": "7f46653c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6929     "Utbildningskod": "SF1637",
6930     "UtbildningstillfalleUID": "c7cd37d2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6931     "Utbildningstillfalleskod": "Q0044",
6932     "Utbildningstillfallestyp": {
6933         "Benamningar": {
6934             "sv": "Kurstillfälle",
6935             "en": "Course instance"
6936         },
6937         "Giltighetsperiod": {},
6938         "Grundtyp": "KURS",
6939         "ID": 52,
6940         "Kod": "2007KTF",
6941         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6942             "Regelvarden": [
6943                 {

```

```

6944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6945         "Varde": "varning"
6946     },
6947     {
6948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6949         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6950     },
6951     {
6952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6953         "Varde": "true"
6954     },
6955     {
6956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6957         "Varde": "true"
6958     },
6959     {
6960         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6961         "Varde": "true"
6962     }
6963 ]
6964 },
6965 "Sjalvstandig": false
6966 },
6967 "Utbildningstyp": {
6968     "Benamningar": {
6969         "sv": "Kurs, grundnivå",
6970         "en": "Course, First-cycle"
6971     },
6972     "Giltighetsperiod": {},
6973     "Grundtyp": "KURS",
6974     "ID": 22,
6975     "Kod": "2007GKURS",
6976     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6977         "Regelvarden": [
6978             {
6979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6980                 "Varde": "true"
6981             },
6982             {
6983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6984                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6985             },
6986             {
6987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6988                 "Varde": "true"
6989             },
6990             {
6991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6992                 "Varde": "20"
6993             }

```

```

6994         {
6995             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6996             "Varde": "true"
6997         },
6998         {
6999             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7000             "Varde": "true"
7001         },
7002         {
7003             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7004             "Varde": "true"
7005         }
7006     ],
7007     "Sjalvstandig": true
7008 },
7009     "Utbildningsversion": 1
7010 }
7011 },
7012 {
7013     "Aterbud": false,
7014     "Avklarad": true,
7015     "Godkannandedatum": "2008-10-21",
7016     "HarTillgodoraknande": false,
7017     "LarosateID": 29,
7018     "Nuvarande": true,
7019     "Paborjad": true,
7020     "Perioddeltaganden": [
7021     {
7022         "Anpassat": false,
7023         "Omfattningsvarde": "6.0",
7024         "Periodbenamningar": {},
7025         "PerioddeltagandeUID": "9a4edef5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7026         "Periodindex": 1,
7027         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7028         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7029         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7030     }
7031 ],
7032     "Sparrad": false,
7033     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7034     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
7035     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7036     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7037     "TillstandKurs": {
7038         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7039         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7040         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7041         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7042     },
7043 
```

```

7044     "Uid": "9a4dcd72-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7045     "Utbildningsinformation": {
7046         "AntalPerioder": 1,
7047         "Benamning": {
7048             "sv": "Matematisk statistik, allmän kurs",
7049             "en": "Mathematical Statistics, Basic Course"
7050         },
7051         "Enhetskod": "HP",
7052         "FinansieringsformID": 101050,
7053         "LarosateID": 29,
7054         "Omfattningsvarde": "6.0",
7055         "PeriodIOrdning": "0",
7056         "Perioder": [
7057             {
7058                 "Index": 1,
7059                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7060                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7061                 "Startdatum": "2008-08-29",
7062                 "Uid": "c8d7f143-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7063             }
7064         ],
7065         "Studielokalisering": {
7066             "sv": "Stockholm",
7067             "en": "Stockholm"
7068         },
7069         "Studielokaliseringrepresentation": {
7070             "Benamningar": {
7071                 "sv": "Stockholm",
7072                 "en": "Stockholm"
7073             },
7074             "Giltighetsperiod": {
7075                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7076                 "Startdatum": "1917-10-19"
7077             },
7078             "ID": 131778,
7079             "Kod": "0180"
7080         },
7081         "StudieordningID": "1",
7082         "Studieperiod": {
7083             "Slutdatum": "2009-01-10",
7084             "Startdatum": "2008-08-29"
7085         },
7086         "Studietakt": {
7087             "Benamning": {
7088                 "sv": "Helfart",
7089                 "en": "Full-time"
7090             },
7091             "Takt": 100
7092         },
7093         "Undervisningsform": {

```

```

7094     "Benamningar": {
7095         "sv": "Normal",
7096         "en": "Normal teaching"
7097     },
7098     "Giltighetsperiod": {},
7099     "ID": 1
7100 },
7101 "UtbildningUID": "8037554a-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7102 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7103 "UtbildningsinstansUID": "802b6dd4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7104 "Utbildningskod": "SF1908",
7105 "UtbildningstillfalleUID": "c8d7a30a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7106 "Utbildningstillfalleskod": "50105",
7107 "Utbildningstillfallestyp": {
7108     "Benamningar": {
7109         "sv": "Kurstillfälle",
7110         "en": "Course instance"
7111     },
7112     "Giltighetsperiod": {},
7113     "Grundtyp": "KURS",
7114     "ID": 52,
7115     "Kod": "2007KTF",
7116     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7117         "Regelvarden": [
7118             {
7119                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7120                 "Varde": "varning"
7121             },
7122             {
7123                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7124                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7125             },
7126             {
7127                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7128                 "Varde": "true"
7129             },
7130             {
7131                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7132                 "Varde": "true"
7133             },
7134             {
7135                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7136                 "Varde": "true"
7137             }
7138         ]
7139     },
7140     "Sjalvstandig": false
7141 },
7142 "Utbildningstyp": {
7143     "Benamningar": {

```

```

7144         "sv": "Kurs, grundnivå",
7145         "en": "Course, First-cycle"
7146     },
7147     "Giltighetsperiod": {},
7148     "Grundtyp": "KURS",
7149     "ID": 22,
7150     "Kod": "2007GKURS",
7151     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7152         "Regelvarden": [
7153             {
7154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7155                 "Varde": "true"
7156             },
7157             {
7158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7159                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7160             },
7161             {
7162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7163                 "Varde": "true"
7164             },
7165             {
7166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7167                 "Varde": "20"
7168             },
7169             {
7170                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7171                 "Varde": "true"
7172             },
7173             {
7174                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7175                 "Varde": "true"
7176             },
7177             {
7178                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7179                 "Varde": "true"
7180             }
7181         ]
7182     },
7183     "Sjalvstandig": true
7184 },
7185     "Utbildningsversion": 1
7186 }
7187 },
7188 {
7189     "Aterbud": false,
7190     "Avklarad": true,
7191     "Godkannandedatum": "2010-05-24",
7192     "HarTillgodoraknande": false,
7193     "LarosateID": 29,

```

```

7194     "Nuvarande": true,
7195     "Paborjad": true,
7196     "Perioddeltaganden": [
7197         {
7198             "Anpassat": false,
7199             "Omfattningsvarde": "6.0",
7200             "Periodbenamningar": {},
7201             "PerioddeltagandeUID": "9a59db0e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7202             "Periodindex": 1,
7203             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7204             "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7205             "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7206         }
7207     ],
7208     "Sparrad": false,
7209     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
7210     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
7211     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7212     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7213     "TillstandKurs": {
7214         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7215         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7216         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7217         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7218     },
7219     "Uid": "9a59db0c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7220     "Utbildningsinformation": {
7221         "AntalPerioder": 1,
7222         "Benamning": {
7223             "sv": "Matematik, fördjupning",
7224             "en": "Mathematics, Advanced Course"
7225         },
7226         "Enhetskod": "HP",
7227         "FinansieringsformID": 101050,
7228         "LarosateID": 29,
7229         "Omfattningsvarde": "6.0",
7230         "PeriodIOrdning": "0",
7231         "Perioder": [
7232             {
7233                 "Index": 1,
7234                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7235                 "Slutdatum": "2010-05-29",
7236                 "Startdatum": "2010-01-11",
7237                 "Uid": "c93e7b39-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7238             }
7239         ],
7240         "Studielokalisering": {
7241             "sv": "Stockholm",
7242             "en": "Stockholm"
7243         },

```

```

7244     "Studielokaliseringrepresentation": {
7245         "Benamningar": {
7246             "sv": "Stockholm",
7247             "en": "Stockholm"
7248         },
7249         "Giltighetsperiod": {
7250             "Slutdatum": "2019-01-14",
7251             "Startdatum": "1917-10-19"
7252         },
7253         "ID": 131778,
7254         "Kod": "0180"
7255     },
7256     "StudieordningID": "1",
7257     "Studieperiod": {
7258         "Slutdatum": "2010-05-29",
7259         "Startdatum": "2010-01-11"
7260     },
7261     "Studietakt": {
7262         "Benamning": {
7263             "sv": "Helfart",
7264             "en": "Full-time"
7265         },
7266         "Takt": 100
7267     },
7268     "Undervisningsform": {
7269         "Benamningar": {
7270             "sv": "Normal",
7271             "en": "Normal teaching"
7272         },
7273         "Giltighetsperiod": {},
7274         "ID": 1
7275     },
7276     "UtbildningUID": "80b8ba40-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7277     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7278     "UtbildningsinstansUID": "80b2c6bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7279     "Utbildningskod": "SF2717",
7280     "UtbildningstillfalleUID": "c93e2cf9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7281     "Utbildningstillfalleskod": "80205",
7282     "Utbildningstillfallestyp": {
7283         "Benamningar": {
7284             "sv": "Kurstillfälle",
7285             "en": "Course instance"
7286         },
7287         "Giltighetsperiod": {},
7288         "Grundtyp": "KURS",
7289         "ID": 52,
7290         "Kod": "2007KTF",
7291         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7292             "Regelvarden": [
7293                 {

```



```

7294         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7295         "Varde": "varning"
7296     },
7297     {
7298         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7299         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7300     },
7301     {
7302         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7303         "Varde": "true"
7304     },
7305     {
7306         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7307         "Varde": "true"
7308     },
7309     {
7310         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7311         "Varde": "true"
7312     }
7313 ]
7314 },
7315 "Sjalvstandig": false
7316 },
7317 "Utbildningstyp": {
7318     "Benamningar": {
7319         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7320         "en": "Course, Second-cycle"
7321     },
7322     "Giltighetsperiod": {},
7323     "Grundtyp": "KURS",
7324     "ID": 24,
7325     "Kod": "2007AKURS",
7326     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7327         "Regelvarden": [
7328             {
7329                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7330                 "Varde": "true"
7331             },
7332             {
7333                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7334                 "Varde": "20"
7335             },
7336             {
7337                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7338                 "Varde": "true"
7339             },
7340             {
7341                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7342                 "Varde": "true"
7343             }

```

```

7344         {
7345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7346             "Varde": "true"
7347         },
7348         {
7349             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7350             "Varde": "true"
7351         },
7352         {
7353             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7354             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7355         }
7356     ],
7357     "Sjalvstandig": true
7358 },
7359 "Utbildningsversion": 1
7360 }
7361 },
7362 {
7363     "Aterbud": false,
7364     "Avklarad": false,
7365     "HarTillgodoraknande": false,
7366     "LarosateID": 29,
7367     "Nuvarande": true,
7368     "Paborjad": true,
7369     "Perioddeltaganden": [
7370         {
7371             "Anpassat": false,
7372             "Omfattningsvarde": "7.5",
7373             "Periodbenamningar": {},
7374             "PerioddeltagandeUID": "9a6636fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7375             "Periodindex": 1,
7376             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7377             "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
7378             "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
7379         }
7380     ],
7381     "Sparrad": false,
7382     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7383     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
7384     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7385     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7386     "TillstandKurs": {
7387         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7388         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7389         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7390         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
7391     },
7392     "Uid": "9a660fec-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",

```

```

7394     "Utbildningsinformation": {
7395         "AntalPerioder": 1,
7396         "Benamning": {
7397             "sv": "Topologi",
7398             "en": "Topology"
7399         },
7400         "Enhetskod": "HP",
7401         "FinansieringsformID": 101050,
7402         "LarosateID": 29,
7403         "Omfattningsvarde": "7.5",
7404         "PeriodIOrdning": "0",
7405         "Perioder": [
7406             {
7407                 "Index": 1,
7408                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7409                 "Slutdatum": "2011-01-07",
7410                 "Startdatum": "2010-08-27",
7411                 "Uid": "c960f7cb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7412             }
7413         ],
7414         "Studielokalisering": {
7415             "sv": "Stockholm",
7416             "en": "Stockholm"
7417         },
7418         "Studielokaliseringrepresentation": {
7419             "Benamningar": {
7420                 "sv": "Stockholm",
7421                 "en": "Stockholm"
7422             },
7423             "Giltighetsperiod": {
7424                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7425                 "Startdatum": "1917-10-19"
7426             },
7427             "ID": 131778,
7428             "Kod": "0180"
7429         },
7430         "StudieordningID": "1",
7431         "Studieperiod": {
7432             "Slutdatum": "2011-01-07",
7433             "Startdatum": "2010-08-27"
7434         },
7435         "Studietakt": {
7436             "Benamning": {
7437                 "sv": "Kvartsfart",
7438                 "en": "One-quarter-time"
7439             },
7440             "Takt": 25
7441         },
7442         "Undervisningsform": {
7443             "Benamningar": {

```

```

7444         "sv": "Normal",
7445         "en": "Normal teaching"
7446     },
7447     "Giltighetsperiod": {},
7448     "ID": 1
7449 },
7450 "UtbildningUID": "80bf7051-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7451 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
7452 "UtbildningsinstansUID": "80b89327-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7453 "Utbildningskod": "SF2721",
7454 "UtbildningstillfalleUID": "c960a967-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7455 "Utbildningstillfalleskod": "91442",
7456 "Utbildningstillfallestyp": {
7457     "Benamningar": {
7458         "sv": "Kurstillfälle",
7459         "en": "Course instance"
7460     },
7461     "Giltighetsperiod": {},
7462     "Grundtyp": "KURS",
7463     "ID": 52,
7464     "Kod": "2007KTF",
7465     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7466         "Regelvarden": [
7467             {
7468                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7469                 "Varde": "varning"
7470             },
7471             {
7472                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7473                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7474             },
7475             {
7476                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7477                 "Varde": "true"
7478             },
7479             {
7480                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7481                 "Varde": "true"
7482             },
7483             {
7484                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7485                 "Varde": "true"
7486             }
7487         ]
7488     },
7489     "Sjalvstandig": false
7490 },
7491 "Utbildningstyp": {
7492     "Benamningar": {
7493         "sv": "Kurs, avancerad nivå",

```

```

7494         "en": "Course, Second-cycle"
7495     },
7496     "Giltighetsperiod": {},
7497     "Grundtyp": "KURS",
7498     "ID": 24,
7499     "Kod": "2007AKURS",
7500     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7501         "Regelvarden": [
7502             {
7503                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7504                 "Varde": "true"
7505             },
7506             {
7507                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7508                 "Varde": "20"
7509             },
7510             {
7511                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7512                 "Varde": "true"
7513             },
7514             {
7515                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7516                 "Varde": "true"
7517             },
7518             {
7519                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7520                 "Varde": "true"
7521             },
7522             {
7523                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7524                 "Varde": "true"
7525             },
7526             {
7527                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7528                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7529             }
7530         ]
7531     },
7532     "Sjalvstandig": true
7533 },
7534     "Utbildningsversion": 1
7535 }
7536 },
7537 {
7538     "Aterbud": false,
7539     "Avklarad": true,
7540     "Godkannandedatum": "2010-05-17",
7541     "HarTillgodoraknande": false,
7542     "LarosateID": 29,
7543     "Nuvarande": true,

```

```

7544     "Paborjad": true,
7545     "Perioddeltaganden": [
7546         {
7547             "Anpassat": false,
7548             "Omfattningsvarde": "3.0",
7549             "Periodbenamningar": {},
7550             "PerioddeltagandeUID": "9a75522f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7551             "Periodindex": 1,
7552             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7553             "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
7554             "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
7555         },
7556         {
7557             "Anpassat": false,
7558             "Omfattningsvarde": "3.0",
7559             "Periodbenamningar": {},
7560             "PerioddeltagandeUID": "9a755230-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7561             "Periodindex": 2,
7562             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7563             "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7564             "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7565         }
7566     ],
7567     "Sparrad": false,
7568     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7569     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
7570     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7571     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7572     "TillstandKurs": {
7573         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7574         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7575         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7576         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7577     },
7578     "Uid": "9a752b1c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7579     "Utbildningsinformation": {
7580         "AntalPerioder": 2,
7581         "Benamning": {
7582             "sv": "Matematiskt forum III",
7583             "en": "Mathematical Forum III"
7584         },
7585         "Enhetskod": "HP",
7586         "FinansieringsformID": 101050,
7587         "LarosateID": 29,
7588         "Omfattningsvarde": "6.0",
7589         "PeriodIOrdning": "0",
7590         "Perioder": [
7591             {
7592                 "Index": 1,
7593                 "Omfattningsvarde": "3.0",

```

```

7594         "Slutdatum": "2010-01-08",
7595         "Startdatum": "2009-08-28",
7596         "Uid": "c96898a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7597     },
7598     {
7599         "Index": 2,
7600         "Omfattningsvarde": "3.0",
7601         "Slutdatum": "2010-05-29",
7602         "Startdatum": "2010-01-11",
7603         "Uid": "c96898a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7604     }
7605 ],
7606 "Studielokalisering": {
7607     "sv": "Stockholm",
7608     "en": "Stockholm"
7609 },
7610 "Studielokaliseringrepresentation": {
7611     "Benamningar": {
7612         "sv": "Stockholm",
7613         "en": "Stockholm"
7614     },
7615     "Giltighetsperiod": {
7616         "Slutdatum": "2019-01-14",
7617         "Startdatum": "1917-10-19"
7618     },
7619     "ID": 131778,
7620     "Kod": "0180"
7621 },
7622 "StudieordningID": "1",
7623 "Studieperiod": {
7624     "Slutdatum": "2010-05-29",
7625     "Startdatum": "2009-08-28"
7626 },
7627 "Studietakt": {
7628     "Benamning": {
7629         "sv": "Helfart",
7630         "en": "Full-time"
7631     },
7632     "Takt": 100
7633 },
7634 "Undervisningsform": {
7635     "Benamningar": {
7636         "sv": "Normal",
7637         "en": "Normal teaching"
7638     },
7639     "Giltighetsperiod": {},
7640     "ID": 1
7641 },
7642 "UtbildningUID": "80cdeeff-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7643 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```

```

7644     "UtbildningsinstansUID": "80c7fb88-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7645     "Utbildningskod": "SF2727",
7646     "UtbildningstillfalleUID": "c968238f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7647     "Utbildningstillfalleskod": "71274",
7648     "Utbildningstillfallestyp": {
7649         "Benamningar": {
7650             "sv": "Kurstillfälle",
7651             "en": "Course instance"
7652         },
7653         "Giltighetsperiod": {},
7654         "Grundtyp": "KURS",
7655         "ID": 52,
7656         "Kod": "2007KTF",
7657         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7658             "Regelvarden": [
7659                 {
7660                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7661                     "Varde": "varning"
7662                 },
7663                 {
7664                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7665                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7666                 },
7667                 {
7668                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7669                     "Varde": "true"
7670                 },
7671                 {
7672                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7673                     "Varde": "true"
7674                 },
7675                 {
7676                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7677                     "Varde": "true"
7678                 }
7679             ]
7680         },
7681         "Sjalvstandig": false
7682     },
7683     "Utbildningstyp": {
7684         "Benamningar": {
7685             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7686             "en": "Course, Second-cycle"
7687         },
7688         "Giltighetsperiod": {},
7689         "Grundtyp": "KURS",
7690         "ID": 24,
7691         "Kod": "2007AKURS",
7692         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7693             "Regelvarden": [

```



```

7694         {
7695             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7696             "Varde": "true"
7697         },
7698         {
7699             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7700             "Varde": "20"
7701         },
7702         {
7703             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7704             "Varde": "true"
7705         },
7706         {
7707             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7708             "Varde": "true"
7709         },
7710         {
7711             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7712             "Varde": "true"
7713         },
7714         {
7715             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7716             "Varde": "true"
7717         },
7718         {
7719             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7720             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7721         }
7722     ],
7723     "Sjalvstandig": true
7724 },
7725 "Utbildningsversion": 1
7726 }
7727 },
7728 {
7729     "Aterbud": false,
7730     "Avklarad": true,
7731     "Godkannandedatum": "2008-12-18",
7732     "HarTillgodoraknande": false,
7733     "LarosateID": 29,
7734     "Nuvarande": true,
7735     "Paborjad": true,
7736     "Perioddeltaganden": [
7737     {
7738         "Anpassat": false,
7739         "Omfattningsvarde": "7.5",
7740         "Periodbenamningar": {},
7741         "PerioddeltagandeUID": "9a8d6ea4-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7742         "Periodindex": 1,

```

```

7744         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7745         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7746         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7747     }
7748 ],
7749     "Sparrad": false,
7750     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7751     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
7752     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7753     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7754     "TillstandKurs": {
7755         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7756         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7757         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7758         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7759     },
7760     "Uid": "9a8d6ea1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7761     "Utbildningsinformation": {
7762         "AntalPerioder": 1,
7763         "Benamning": {
7764             "sv": "Fysik: vågor och partiklar",
7765             "en": "Physics: Waves and Particles"
7766         },
7767         "Enhetskod": "HP",
7768         "FinansieringsformID": 101050,
7769         "LarosateID": 29,
7770         "Omfattningsvarde": "7.5",
7771         "PeriodIOrdning": "0",
7772         "Perioder": [
7773             {
7774                 "Index": 1,
7775                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7776                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7777                 "Startdatum": "2008-08-29",
7778                 "Uid": "cde71bdf-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7779             }
7780         ],
7781         "Studielokalisering": {
7782             "sv": "Stockholm",
7783             "en": "Stockholm"
7784         },
7785         "Studielokaliseringrepresentation": {
7786             "Benamningar": {
7787                 "sv": "Stockholm",
7788                 "en": "Stockholm"
7789             },
7790             "Giltighetsperiod": {
7791                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7792                 "Startdatum": "1917-10-19"
7793             }
7794         },

```

```

7794         "ID": 131778,
7795         "Kod": "0180"
7796     },
7797     "StudieordningID": "1",
7798     "Studieperiod": {
7799         "Slutdatum": "2009-01-10",
7800         "Startdatum": "2008-08-29"
7801     },
7802     "Studietakt": {
7803         "Benamning": {
7804             "sv": "Helfart",
7805             "en": "Full-time"
7806         },
7807         "Takt": 100
7808     },
7809     "Undervisningsform": {
7810         "Benamningar": {
7811             "sv": "Normal",
7812             "en": "Normal teaching"
7813         },
7814         "Giltighetsperiod": {},
7815         "ID": 1
7816     },
7817     "UtbildningUID": "84fdb695-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7818     "UtbildningsOmfattningsvarde": "7.5",
7819     "UtbildningsinstansUID": "84eb8dc3-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7820     "Utbildningskod": "SK1131",
7821     "UtbildningstillfalleUID": "cde6ce11-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7822     "Utbildningstillfalleskod": "50019",
7823     "Utbildningstillfallestyp": {
7824         "Benamningar": {
7825             "sv": "Kurstillfälle",
7826             "en": "Course instance"
7827         },
7828         "Giltighetsperiod": {},
7829         "Grundtyp": "KURS",
7830         "ID": 52,
7831         "Kod": "2007KTF",
7832         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7833             "Regelvarden": [
7834                 {
7835                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7836                     "Varde": "varning"
7837                 },
7838                 {
7839                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7840                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7841                 },
7842                 {
7843                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

7844         "Varde": "true"
7845     },
7846     {
7847         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7848         "Varde": "true"
7849     },
7850     {
7851         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7852         "Varde": "true"
7853     }
7854 ]
7855 },
7856 "Sjalvstandig": false
7857 },
7858 "Utbildningstyp": {
7859     "Benamningar": {
7860         "sv": "Kurs, grundnivå",
7861         "en": "Course, First-cycle"
7862     },
7863     "Giltighetsperiod": {},
7864     "Grundtyp": "KURS",
7865     "ID": 22,
7866     "Kod": "2007GKURS",
7867     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7868         "Regelvarden": [
7869             {
7870                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7871                 "Varde": "true"
7872             },
7873             {
7874                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7875                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7876             },
7877             {
7878                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7879                 "Varde": "true"
7880             },
7881             {
7882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7883                 "Varde": "20"
7884             },
7885             {
7886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7887                 "Varde": "true"
7888             },
7889             {
7890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7891                 "Varde": "true"
7892             },
7893             {

```

```

7894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7895         "Varde": "true"
7896     }
7897 ]
7898 },
7899     "Sjalvstandig": true
7900 },
7901     "Utbildningsversion": 1
7902 }
7903 },
7904 {
7905     "Aterbud": false,
7906     "Avklarad": true,
7907     "Godkannandedatum": "2009-06-05",
7908     "HarTillgodoraknande": false,
7909     "LarosateID": 29,
7910     "Nuvarande": true,
7911     "Paborjad": true,
7912     "Perioddeltaganden": [
7913     {
7914         "Anpassat": false,
7915         "Omfattningsvarde": "7.5",
7916         "Periodbenamningar": {},
7917         "PerioddeltagandeUID": "9a9b0310-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7918         "Periodindex": 1,
7919         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7920         "UtbildningsPeriodFran": "2009-03-16",
7921         "UtbildningsPeriodTill": "2009-06-07"
7922     }
7923 ],
7924     "Sparrad": false,
7925     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7926     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
7927     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7928     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
7929     "TillstandKurs": {
7930         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7931         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7932         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7933         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7934     },
7935     "Uid": "9a9adbfe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7936     "Utbildningsinformation": {
7937         "AntalPerioder": 1,
7938         "Benamning": {
7939             "sv": "Identitetsskapande och socialisation",
7940             "en": "Identity Formation and Socialization"
7941         },
7942         "Enhetskod": "HP",
7943         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

7944     "LarosateID": 29,
7945     "Omfattningsvarde": "7.5",
7946     "PeriodIOrdning": "0",
7947     "Perioder": [
7948         {
7949             "Index": 1,
7950             "Omfattningsvarde": "7.5",
7951             "Slutdatum": "2009-06-07",
7952             "Startdatum": "2009-03-16",
7953             "Uid": "d0b0ea97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7954         }
7955     ],
7956     "Studielokalisering": {
7957         "sv": "Stockholm",
7958         "en": "Stockholm"
7959     },
7960     "Studielokaliseringrepresentation": {
7961         "Benamningar": {
7962             "sv": "Stockholm",
7963             "en": "Stockholm"
7964         },
7965         "Giltighetsperiod": {
7966             "Slutdatum": "2019-01-14",
7967             "Startdatum": "1917-10-19"
7968         },
7969         "ID": 131778,
7970         "Kod": "0180"
7971     },
7972     "StudieordningID": "1",
7973     "Studieperiod": {
7974         "Slutdatum": "2009-06-07",
7975         "Startdatum": "2009-03-16"
7976     },
7977     "Studietakt": {
7978         "Benamning": {
7979             "sv": "Helfart",
7980             "en": "Full-time"
7981         },
7982         "Takt": 100
7983     },
7984     "Undervisningsform": {
7985         "Benamningar": {
7986             "sv": "Normal",
7987             "en": "Normal teaching"
7988         },
7989         "Giltighetsperiod": {},
7990         "ID": 1
7991     },
7992     "UtbildningUID": "87c0a6af-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7993     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

7994     "UtbildningsinstansUID": "87bbebc4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7995     "Utbildningskod": "UBK400",
7996     "UtbildningstillfalleUID": "d0b09c59-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7997     "Utbildningstillfalleskod": "61538",
7998     "Utbildningstillfallestyp": {
7999         "Benamningar": {
8000             "sv": "Kurstillfälle",
8001             "en": "Course instance"
8002         },
8003         "Giltighetsperiod": {},
8004         "Grundtyp": "KURS",
8005         "ID": 52,
8006         "Kod": "2007KTF",
8007         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8008             "Regelvarden": [
8009                 {
8010                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8011                     "Varde": "varning"
8012                 },
8013                 {
8014                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8015                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8016                 },
8017                 {
8018                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8019                     "Varde": "true"
8020                 },
8021                 {
8022                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8023                     "Varde": "true"
8024                 },
8025                 {
8026                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8027                     "Varde": "true"
8028                 }
8029             ]
8030         },
8031         "Sjalvstandig": false
8032     },
8033     "Utbildningstyp": {
8034         "Benamningar": {
8035             "sv": "Kurs, grundnivå",
8036             "en": "Course, First-cycle"
8037         },
8038         "Giltighetsperiod": {},
8039         "Grundtyp": "KURS",
8040         "ID": 22,
8041         "Kod": "2007GKURS",
8042         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8043             "Regelvarden": [

```

```

8044         {
8045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8046             "Varde": "true"
8047         },
8048         {
8049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8050             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8051         },
8052         {
8053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8054             "Varde": "true"
8055         },
8056         {
8057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8058             "Varde": "20"
8059         },
8060         {
8061             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8062             "Varde": "true"
8063         },
8064         {
8065             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8066             "Varde": "true"
8067         },
8068         {
8069             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8070             "Varde": "true"
8071         }
8072     ],
8073     "Sjalvstandig": true
8074 },
8075 "Utbildningsversion": 1
8076 }
8077 },
8078 {
8079     "Aterbud": false,
8080     "Avklarad": true,
8081     "Godkannandedatum": "2009-03-20",
8082     "HarTillgodoraknande": false,
8083     "LarosateID": 29,
8084     "Nuvarande": true,
8085     "Paborjad": true,
8086     "Perioddeltaganden": [
8087     {
8088         "Anpassat": false,
8089         "Omfattningsvarde": "7.5",
8090         "Periodbenamningar": {},
8091         "PerioddeltagandeUID": "9aa58a13-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8092         "Periodindex": 1,

```



```

8094         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8095         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-19",
8096         "UtbildningsPeriodTill": "2009-03-15"
8097     }
8098 ],
8099 "Sparrad": false,
8100 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8101 "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
8102 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8103 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8104 "TillstandKurs": {
8105     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8106     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8107     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8108     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8109 },
8110 "Uid": "9aa56300-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8111 "Utbildningsinformation": {
8112     "AntalPerioder": 1,
8113     "Benamning": {
8114         "sv": "Utbildning i skola och samhälle",
8115         "en": "Education in School and Society"
8116     },
8117     "Enhetskod": "HP",
8118     "FinansieringsformID": 131731,
8119     "LarosateID": 29,
8120     "Omfattningsvarde": "7.5",
8121     "PeriodIOrdning": "0",
8122     "Perioder": [
8123         {
8124             "Index": 1,
8125             "Omfattningsvarde": "7.5",
8126             "Slutdatum": "2009-03-15",
8127             "Startdatum": "2009-01-19",
8128             "Uid": "d0c3af63-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8129         }
8130     ],
8131     "Studielokalisering": {
8132         "sv": "Stockholm",
8133         "en": "Stockholm"
8134     },
8135     "Studielokaliseringrepresentation": {
8136         "Benamningar": {
8137             "sv": "Stockholm",
8138             "en": "Stockholm"
8139         },
8140         "Giltighetsperiod": {
8141             "Slutdatum": "2019-01-14",
8142             "Startdatum": "1917-10-19"
8143         }
8144     },

```

```

8144         "ID": 131778,
8145         "Kod": "0180"
8146     },
8147     "StudieordningID": "1",
8148     "Studieperiod": {
8149         "Slutdatum": "2009-03-15",
8150         "Startdatum": "2009-01-19"
8151     },
8152     "Studietakt": {
8153         "Benamning": {
8154             "sv": "Helfart",
8155             "en": "Full-time"
8156         },
8157         "Takt": 100
8158     },
8159     "Undervisningsform": {
8160         "Benamningar": {
8161             "sv": "Normal",
8162             "en": "Normal teaching"
8163         },
8164         "Giltighetsperiod": {},
8165         "ID": 1
8166     },
8167     "UtbildningUID": "87c4c59d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8168     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8169     "UtbildningsinstansUID": "87c0589e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8170     "Utbildningskod": "UCK400",
8171     "UtbildningstillfalleUID": "d0c36133-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8172     "Utbildningstillfalleskod": "61539",
8173     "Utbildningstillfallestyp": {
8174         "Benamningar": {
8175             "sv": "Kurstillfälle",
8176             "en": "Course instance"
8177         },
8178         "Giltighetsperiod": {},
8179         "Grundtyp": "KURS",
8180         "ID": 52,
8181         "Kod": "2007KTF",
8182         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8183             "Regelvarden": [
8184                 {
8185                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8186                     "Varde": "varning"
8187                 },
8188                 {
8189                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8190                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8191                 },
8192                 {
8193                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

8194         "Varde": "true"
8195     },
8196     {
8197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8198         "Varde": "true"
8199     },
8200     {
8201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8202         "Varde": "true"
8203     }
8204 ]
8205 },
8206 "Sjalvstandig": false
8207 },
8208 "Utbildningstyp": {
8209     "Benamningar": {
8210         "sv": "Kurs, grundnivå",
8211         "en": "Course, First-cycle"
8212     },
8213     "Giltighetsperiod": {},
8214     "Grundtyp": "KURS",
8215     "ID": 22,
8216     "Kod": "2007GKURS",
8217     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8218         "Regelvarden": [
8219             {
8220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8221                 "Varde": "true"
8222             },
8223             {
8224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8225                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8226             },
8227             {
8228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8229                 "Varde": "true"
8230             },
8231             {
8232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8233                 "Varde": "20"
8234             },
8235             {
8236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8237                 "Varde": "true"
8238             },
8239             {
8240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8241                 "Varde": "true"
8242             },
8243         ]

```

```

8244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8245         "Varde": "true"
8246     }
8247 ]
8248 },
8249     "Sjalvstandig": true
8250 },
8251     "Utbildningsversion": 1
8252 }
8253 },
8254 {
8255     "Aterbud": false,
8256     "Avklarad": true,
8257     "Godkannandedatum": "2010-12-07",
8258     "HarTillgodoraknande": false,
8259     "LarosateID": 29,
8260     "Nuvarande": true,
8261     "Paborjad": true,
8262     "Perioddeltaganden": [
8263     {
8264         "Anpassat": false,
8265         "Omfattningsvarde": "7.5",
8266         "Periodbenamningar": {},
8267         "PerioddeltagandeUID": "9ab2a957-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8268         "Periodindex": 1,
8269         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8270         "UtbildningsPeriodFran": "2010-10-25",
8271         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
8272     }
8273 ],
8274     "Sparrad": false,
8275     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8276     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
8277     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8278     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8279     "TillstandKurs": {
8280         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8281         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8282         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8283         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8284     },
8285     "Uid": "9ab28245-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8286     "Utbildningsinformation": {
8287         "AntalPerioder": 1,
8288         "Benamning": {
8289             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet II",
8290             "en": "Teacher Commission and Professional Teacherhood II"
8291         },
8292         "Enhetskod": "HP",
8293         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8294     "LarosateID": 29,
8295     "Omfattningsvarde": "7.5",
8296     "PeriodIOrdning": "0",
8297     "Perioder": [
8298         {
8299             "Index": 1,
8300             "Omfattningsvarde": "7.5",
8301             "Slutdatum": "2011-01-07",
8302             "Startdatum": "2010-10-25",
8303             "Uid": "d0c4c005-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8304         }
8305     ],
8306     "Studielokalisering": {
8307         "sv": "Stockholm",
8308         "en": "Stockholm"
8309     },
8310     "Studielokaliseringrepresentation": {
8311         "Benamningar": {
8312             "sv": "Stockholm",
8313             "en": "Stockholm"
8314         },
8315         "Giltighetsperiod": {
8316             "Slutdatum": "2019-01-14",
8317             "Startdatum": "1917-10-19"
8318         },
8319         "ID": 131778,
8320         "Kod": "0180"
8321     },
8322     "StudieordningID": "1",
8323     "Studieperiod": {
8324         "Slutdatum": "2011-01-07",
8325         "Startdatum": "2010-10-25"
8326     },
8327     "Studietakt": {
8328         "Benamning": {
8329             "sv": "Helfart",
8330             "en": "Full-time"
8331         },
8332         "Takt": 100
8333     },
8334     "Undervisningsform": {
8335         "Benamningar": {
8336             "sv": "Normal",
8337             "en": "Normal teaching"
8338         },
8339         "Giltighetsperiod": {},
8340         "ID": 1
8341     },
8342     "UtbildningUID": "87c7d310-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8343     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

8344     "UtbildningsinstansUID": "87c11bf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8345     "Utbildningskod": "UCK700",
8346     "UtbildningstillfalleUID": "d0c3884d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8347     "Utbildningstillfalleskod": "91338",
8348     "Utbildningstillfallestyp": {
8349         "Benamningar": {
8350             "sv": "Kurstillfälle",
8351             "en": "Course instance"
8352         },
8353         "Giltighetsperiod": {},
8354         "Grundtyp": "KURS",
8355         "ID": 52,
8356         "Kod": "2007KTF",
8357         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8358             "Regelvarden": [
8359                 {
8360                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8361                     "Varde": "varning"
8362                 },
8363                 {
8364                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8365                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8366                 },
8367                 {
8368                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8369                     "Varde": "true"
8370                 },
8371                 {
8372                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8373                     "Varde": "true"
8374                 },
8375                 {
8376                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8377                     "Varde": "true"
8378                 }
8379             ]
8380         },
8381         "Sjalvstandig": false
8382     },
8383     "Utbildningstyp": {
8384         "Benamningar": {
8385             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8386             "en": "Course, Second-cycle"
8387         },
8388         "Giltighetsperiod": {},
8389         "Grundtyp": "KURS",
8390         "ID": 24,
8391         "Kod": "2007AKURS",
8392         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8393             "Regelvarden": [

```

```

8394         {
8395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8396             "Varde": "true"
8397         },
8398         {
8399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8400             "Varde": "20"
8401         },
8402         {
8403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8404             "Varde": "true"
8405         },
8406         {
8407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8408             "Varde": "true"
8409         },
8410         {
8411             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8412             "Varde": "true"
8413         },
8414         {
8415             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8416             "Varde": "true"
8417         },
8418         {
8419             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8420             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8421         }
8422     ],
8423     "Sjalvstandig": true
8424 },
8425 "Utbildningsversion": 1
8426 }
8427 },
8428 {
8429     "Aterbud": false,
8430     "Avklarad": true,
8431     "Godkannandedatum": "2009-06-09",
8432     "HarTillgodoraknande": false,
8433     "LarosateID": 29,
8434     "Nuvarande": true,
8435     "Paborjad": true,
8436     "Perioddeltaganden": [
8437         {
8438             "Anpassat": false,
8439             "Omfattningsvarde": "7.5",
8440             "Periodbenamningar": {},
8441             "PerioddeltagandeUID": "9abf064a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8442             "Periodindex": 1,

```

```

8444         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8445         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
8446         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
8447     }
8448 ],
8449     "Sparrad": false,
8450     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8451     "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
8452     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8453     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8454     "TillstandKurs": {
8455         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8456         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8457         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8458         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8459     },
8460     "Uid": "9abedf39-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8461     "Utbildningsinformation": {
8462         "AntalPerioder": 1,
8463         "Benamning": {
8464             "sv": "IKT/Datadidaktik",
8465             "en": "Educational Perspective on ICT and Computer Science"
8466         },
8467         "Enhetskod": "HP",
8468         "FinansieringsformID": 131731,
8469         "LarosateID": 29,
8470         "Omfattningsvarde": "7.5",
8471         "PeriodIOrdning": "0",
8472         "Perioder": [
8473             {
8474                 "Index": 1,
8475                 "Omfattningsvarde": "7.5",
8476                 "Slutdatum": "2009-05-27",
8477                 "Startdatum": "2009-01-12",
8478                 "Uid": "d0c9a231-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8479             }
8480         ],
8481         "Studielokalisering": {
8482             "sv": "Stockholm",
8483             "en": "Stockholm"
8484         },
8485         "Studielokaliseringrepresentation": {
8486             "Benamningar": {
8487                 "sv": "Stockholm",
8488                 "en": "Stockholm"
8489             },
8490             "Giltighetsperiod": {
8491                 "Slutdatum": "2019-01-14",
8492                 "Startdatum": "1917-10-19"
8493             }
8494         },

```



```

8494         "ID": 131778,
8495         "Kod": "0180"
8496     },
8497     "StudieordningID": "1",
8498     "Studieperiod": {
8499         "Slutdatum": "2009-05-27",
8500         "Startdatum": "2009-01-12"
8501     },
8502     "Studietakt": {
8503         "Benamning": {
8504             "sv": "Helfart",
8505             "en": "Full-time"
8506         },
8507         "Takt": 100
8508     },
8509     "Undervisningsform": {
8510         "Benamningar": {
8511             "sv": "Normal",
8512             "en": "Normal teaching"
8513         },
8514         "Giltighetsperiod": {},
8515         "ID": 1
8516     },
8517     "UtbildningUID": "87cd9ee3-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8518     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8519     "UtbildningsinstansUID": "87c47754-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8520     "Utbildningskod": "UDK200",
8521     "UtbildningstillfalleUID": "d0c97bc3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8522     "Utbildningstillfalleskod": "61494",
8523     "Utbildningstillfallestyp": {
8524         "Benamningar": {
8525             "sv": "Kurstillfälle",
8526             "en": "Course instance"
8527         },
8528         "Giltighetsperiod": {},
8529         "Grundtyp": "KURS",
8530         "ID": 52,
8531         "Kod": "2007KTF",
8532         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8533             "Regelvarden": [
8534                 {
8535                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8536                     "Varde": "varning"
8537                 },
8538                 {
8539                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8540                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8541                 },
8542                 {
8543                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```

```

8544         "Varde": "true"
8545     },
8546     {
8547         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8548         "Varde": "true"
8549     },
8550     {
8551         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8552         "Varde": "true"
8553     }
8554 ]
8555 },
8556 "Sjalvstandig": false
8557 },
8558 "Utbildningstyp": {
8559     "Benamningar": {
8560         "sv": "Kurs, grundnivå",
8561         "en": "Course, First-cycle"
8562     },
8563     "Giltighetsperiod": {},
8564     "Grundtyp": "KURS",
8565     "ID": 22,
8566     "Kod": "2007GKURS",
8567     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8568         "Regelvarden": [
8569             {
8570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8571                 "Varde": "true"
8572             },
8573             {
8574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8575                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8576             },
8577             {
8578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8579                 "Varde": "true"
8580             },
8581             {
8582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8583                 "Varde": "20"
8584             },
8585             {
8586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8587                 "Varde": "true"
8588             },
8589             {
8590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8591                 "Varde": "true"
8592             },
8593         ]

```

```

8594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8595         "Varde": "true"
8596     }
8597 ]
8598 },
8599     "Sjalvstandig": true
8600 },
8601     "Utbildningsversion": 1
8602 }
8603 },
8604 {
8605     "Aterbud": false,
8606     "Avklarad": true,
8607     "Godkannandedatum": "2010-02-09",
8608     "HarTillgodoraknande": false,
8609     "LarosateID": 29,
8610     "Nuvarande": true,
8611     "Paborjad": true,
8612     "Perioddeltaganden": [
8613     {
8614         "Anpassat": false,
8615         "Omfattningsvarde": "15.0",
8616         "Periodbenamningar": {},
8617         "PerioddeltagandeUID": "9ac6ce14-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8618         "Periodindex": 1,
8619         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8620         "UtbildningsPeriodFran": "2009-10-26",
8621         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-24"
8622     }
8623 ],
8624     "Sparrad": false,
8625     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8626     "SummeradGodkandOmfattning": "15,0",
8627     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8628     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8629     "TillstandKurs": {
8630         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8631         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8632         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8633         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8634     },
8635     "Uid": "9ac658de-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8636     "Utbildningsinformation": {
8637         "AntalPerioder": 1,
8638         "Benamning": {
8639             "sv": "Verka i skolan - ämnesdidaktik",
8640             "en": "Pedagogical Content Knowledge - in School Service"
8641         },
8642         "Enhetskod": "HP",
8643         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8644     "LarosateID": 29,
8645     "Omfattningsvarde": "15.0",
8646     "PeriodIOrdning": "0",
8647     "Perioder": [
8648         {
8649             "Index": 1,
8650             "Omfattningsvarde": "15.0",
8651             "Slutdatum": "2010-01-24",
8652             "Startdatum": "2009-10-26",
8653             "Uid": "d12d1eeb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8654         }
8655     ],
8656     "Studielokalisering": {
8657         "sv": "Stockholm",
8658         "en": "Stockholm"
8659     },
8660     "Studielokaliseringrepresentation": {
8661         "Benamningar": {
8662             "sv": "Stockholm",
8663             "en": "Stockholm"
8664         },
8665         "Giltighetsperiod": {
8666             "Slutdatum": "2019-01-14",
8667             "Startdatum": "1917-10-19"
8668         },
8669         "ID": 131778,
8670         "Kod": "0180"
8671     },
8672     "StudieordningID": "1",
8673     "Studieperiod": {
8674         "Slutdatum": "2010-01-24",
8675         "Startdatum": "2009-10-26"
8676     },
8677     "Studietakt": {
8678         "Benamning": {
8679             "sv": "Helfart",
8680             "en": "Full-time"
8681         },
8682         "Takt": 100
8683     },
8684     "Undervisningsform": {
8685         "Benamningar": {
8686             "sv": "Normal",
8687             "en": "Normal teaching"
8688         },
8689         "Giltighetsperiod": {},
8690         "ID": 1
8691     },
8692     "UtbildningUID": "8841491f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8693     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",

```

```

8694     "UtbildningsinstansUID": "882c3a4e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8695     "Utbildningskod": "UMK800",
8696     "UtbildningstillfalleUID": "d12ca9a7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8697     "Utbildningstillfalleskod": "71373",
8698     "Utbildningstillfallestyp": {
8699         "Benamningar": {
8700             "sv": "Kurstillfälle",
8701             "en": "Course instance"
8702         },
8703         "Giltighetsperiod": {},
8704         "Grundtyp": "KURS",
8705         "ID": 52,
8706         "Kod": "2007KTF",
8707         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8708             "Regelvarden": [
8709                 {
8710                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8711                     "Varde": "varning"
8712                 },
8713                 {
8714                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8715                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8716                 },
8717                 {
8718                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8719                     "Varde": "true"
8720                 },
8721                 {
8722                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8723                     "Varde": "true"
8724                 },
8725                 {
8726                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8727                     "Varde": "true"
8728                 }
8729             ]
8730         },
8731         "Sjalvstandig": false
8732     },
8733     "Utbildningstyp": {
8734         "Benamningar": {
8735             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8736             "en": "Course, Second-cycle"
8737         },
8738         "Giltighetsperiod": {},
8739         "Grundtyp": "KURS",
8740         "ID": 24,
8741         "Kod": "2007AKURS",
8742         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8743             "Regelvarden": [

```

```

8744         {
8745             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8746             "Varde": "true"
8747         },
8748         {
8749             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8750             "Varde": "20"
8751         },
8752         {
8753             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8754             "Varde": "true"
8755         },
8756         {
8757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8758             "Varde": "true"
8759         },
8760         {
8761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8762             "Varde": "true"
8763         },
8764         {
8765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8766             "Varde": "true"
8767         },
8768         {
8769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8770             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8771         }
8772     ],
8773     "Sjalvstandig": true
8774 },
8775 "Utbildningsversion": 1
8776 }
8777 },
8778 {
8779     "Aterbud": false,
8780     "Avklarad": true,
8781     "Godkannandedatum": "2010-10-31",
8782     "HarTillgodoraknande": false,
8783     "LarosateID": 29,
8784     "Nuvarande": true,
8785     "Paborjad": true,
8786     "Perioddeltaganden": [
8787         {
8788             "Anpassat": false,
8789             "Omfattningsvarde": "7.5",
8790             "Periodbenamningar": {},
8791             "PerioddeltagandeUID": "9ad28dc3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8792             "Periodindex": 1,

```

```

8794         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8795         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
8796         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-31"
8797     }
8798 ],
8799 "Sparrad": false,
8800 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8801 "SummeradGodkandOmfattning": "7,5",
8802 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8803 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8804 "TillstandKurs": {
8805     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8806     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8807     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8808     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8809 },
8810 "Uid": "9ad266b2-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8811 "Utbildningsinformation": {
8812     "AntalPerioder": 1,
8813     "Benamning": {
8814         "sv": "Specialpedagogiska utmaningar - ungdomar och vuxna",
8815         "en": "Challenges for Special Education - Youth and Adults"
8816     },
8817     "Enhetskod": "HP",
8818     "FinansieringsformID": 131731,
8819     "LarosateID": 29,
8820     "Omfattningsvarde": "7.5",
8821     "PeriodIOrdning": "0",
8822     "Perioder": [
8823         {
8824             "Index": 1,
8825             "Omfattningsvarde": "7.5",
8826             "Slutdatum": "2010-10-31",
8827             "Startdatum": "2010-08-27",
8828             "Uid": "d1528158-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8829         }
8830     ],
8831     "Studielokalisering": {
8832         "sv": "Stockholm",
8833         "en": "Stockholm"
8834     },
8835     "Studielokaliseringrepresentation": {
8836         "Benamningar": {
8837             "sv": "Stockholm",
8838             "en": "Stockholm"
8839         },
8840         "Giltighetsperiod": {
8841             "Slutdatum": "2019-01-14",
8842             "Startdatum": "1917-10-19"
8843         }
8844     },

```

```

8844         "ID": 131778,
8845         "Kod": "0180"
8846     },
8847     "StudieordningID": "1",
8848     "Studieperiod": {
8849         "Slutdatum": "2010-10-31",
8850         "Startdatum": "2010-08-27"
8851     },
8852     "Studietakt": {
8853         "Benamning": {
8854             "sv": "Helfart",
8855             "en": "Full-time"
8856         },
8857         "Takt": 100
8858     },
8859     "Undervisningsform": {
8860         "Benamningar": {
8861             "sv": "Normal",
8862             "en": "Normal teaching"
8863         },
8864         "Giltighetsperiod": {},
8865         "ID": 1
8866     },
8867     "UtbildningUID": "885916cf-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8868     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8869     "UtbildningsinstansUID": "88510083-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8870     "Utbildningskod": "UQK700",
8871     "UtbildningstillfalleUID": "d1523361-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8872     "Utbildningstillfalleskod": "91345",
8873     "Utbildningstillfallestyp": {
8874         "Benamningar": {
8875             "sv": "Kurstillfälle",
8876             "en": "Course instance"
8877         },
8878         "Giltighetsperiod": {},
8879         "Grundtyp": "KURS",
8880         "ID": 52,
8881         "Kod": "2007KTF",
8882         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8883             "Regelvarden": [
8884                 {
8885                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8886                     "Varde": "varning"
8887                 },
8888                 {
8889                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8890                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8891                 },
8892                 {
8893                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",

```



```

8894         "Varde": "true"
8895     },
8896     {
8897         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8898         "Varde": "true"
8899     },
8900     {
8901         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8902         "Varde": "true"
8903     }
8904 ]
8905 },
8906 "Sjalvstandig": false
8907 },
8908 "Utbildningstyp": {
8909     "Benamningar": {
8910         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8911         "en": "Course, Second-cycle"
8912     },
8913     "Giltighetsperiod": {},
8914     "Grundtyp": "KURS",
8915     "ID": 24,
8916     "Kod": "2007AKURS",
8917     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8918         "Regelvarden": [
8919             {
8920                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8921                 "Varde": "true"
8922             },
8923             {
8924                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8925                 "Varde": "20"
8926             },
8927             {
8928                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8929                 "Varde": "true"
8930             },
8931             {
8932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8933                 "Varde": "true"
8934             },
8935             {
8936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8937                 "Varde": "true"
8938             },
8939             {
8940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8941                 "Varde": "true"
8942             },
8943             {

```

```

8944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8945         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8946     }
8947 ]
8948 },
8949     "Sjalvstandig": true
8950 },
8951     "Utbildningsversion": 1
8952 }
8953 },
8954 {
8955     "Aterbud": false,
8956     "Avklarad": true,
8957     "Godkannandedatum": "2018-10-08",
8958     "HarTillgodoraknande": false,
8959     "LarosateID": 29,
8960     "Nuvarande": true,
8961     "Paborjad": true,
8962     "Perioddeltaganden": [
8963     {
8964         "Anpassat": false,
8965         "Omfattningsvarde": "5.0",
8966         "Periodbenamningar": {},
8967         "PerioddeltagandeUID": "b8449ae3-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8968         "Periodindex": 1,
8969         "Registreringsperiod": {
8970             "Slutdatum": "2018-03-26",
8971             "Startdatum": "2018-03-12"
8972         },
8973         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8974         "UtbildningsPeriodFran": "2018-03-19",
8975         "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-04"
8976     }
8977 ],
8978     "Sparrad": false,
8979     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
8980     "SummeradGodkandOmfattning": "5,0",
8981     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8982     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
8983     "TillstandKurs": {
8984         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8985         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8986         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8987         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8988     },
8989     "Uid": "b8444cc2-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8990     "Utbildningsinformation": {
8991         "AntalPerioder": 1,
8992         "Benamning": {
8993             "sv": "Genomföra systematiska litteraturstudier i systemteknik",

```

```

8994         "en": "Conducting Systematic Literature Reviews in Systems Engineering"
8995     },
8996     "Enhetskod": "HP",
8997     "FinansieringsformID": 131713,
8998     "LarosateID": 29,
8999     "Omfattningsvarde": "5.0",
9000     "PeriodIOrdning": "0",
9001     "Perioder": [
9002         {
9003             "Index": 1,
9004             "Omfattningsvarde": "5.0",
9005             "Slutdatum": "2018-06-04",
9006             "Startdatum": "2018-03-19",
9007             "Uid": "5453634a-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7"
9008         }
9009     ],
9010     "Studielokalisering": {
9011         "sv": "Stockholm",
9012         "en": "Stockholm"
9013     },
9014     "Studielokaliseringrepresentation": {
9015         "Benamningar": {
9016             "sv": "Stockholm",
9017             "en": "Stockholm"
9018         },
9019         "Giltighetsperiod": {
9020             "Slutdatum": "2019-01-14",
9021             "Startdatum": "1917-10-19"
9022         },
9023         "ID": 131778,
9024         "Kod": "0180"
9025     },
9026     "StudieordningID": "1",
9027     "Studieperiod": {
9028         "Slutdatum": "2018-06-04",
9029         "Startdatum": "2018-03-19"
9030     },
9031     "Studietakt": {
9032         "Benamning": {
9033             "sv": "Kvartsfart",
9034             "en": "One-quarter-time"
9035         },
9036         "Takt": 25
9037     },
9038     "Undervisningsform": {
9039         "Benamningar": {
9040             "sv": "Normal",
9041             "en": "Normal teaching"
9042         },
9043         "Giltighetsperiod": {},

```

```

9044         "ID": 1
9045     },
9046     "UtbildningUID": "9b5a3301-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9047     "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9048     "UtbildningsinstansUID": "9b5a0c26-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9049     "Utbildningskod": "FJP3101",
9050     "UtbildningstillfalleUID": "54533c35-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7",
9051     "Utbildningstillfalleskod": "61354",
9052     "Utbildningstillfallestyp": {
9053         "Benamningar": {
9054             "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9055             "en": "Course instance, Third-cycle"
9056         },
9057         "Giltighetsperiod": {},
9058         "Grundtyp": "KURS",
9059         "ID": 101955,
9060         "Kod": "2007FKTF",
9061         "RegelverkForUtbildningstyp": {
9062             "Regelvarden": [
9063                 {
9064                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
9065                     "Varde": "true"
9066                 },
9067                 {
9068                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9069                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9070                 }
9071             ]
9072         },
9073         "Sjalvstandig": false
9074     },
9075     "Utbildningstyp": {
9076         "Benamningar": {
9077             "sv": "Kurs, forskarnivå",
9078             "en": "Course, Third-cycle"
9079         },
9080         "Giltighetsperiod": {},
9081         "Grundtyp": "KURS",
9082         "ID": 101954,
9083         "Kod": "2007FKURS",
9084         "RegelverkForUtbildningstyp": {
9085             "Regelvarden": [
9086                 {
9087                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
9088                     "Varde": "true"
9089                 },
9090                 {
9091                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9092                     "Varde": "true"
9093                 }

```

```

9094         {
9095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9096             "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9097         },
9098         {
9099             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9100             "Varde": "true"
9101         }
9102     ]
9103 },
9104     "Sjalvstandig": true
9105 },
9106     "Utbildningsversion": 1
9107 }
9108 },
9109 {
9110     "Aterbud": false,
9111     "Avklarad": false,
9112     "HarTillgodoraknande": false,
9113     "LarosateID": 29,
9114     "Nuvarande": true,
9115     "Paborjad": true,
9116     "Perioddeltaganden": [
9117         {
9118             "Anpassat": false,
9119             "Omfattningsvarde": "5.0",
9120             "Periodbenamningar": {},
9121             "PerioddeltagandeUID": "a6776912-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",
9122             "Periodindex": 1,
9123             "Registreringsperiod": {
9124                 "Slutdatum": "2019-09-02",
9125                 "Startdatum": "2019-08-22"
9126             },
9127             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9128             "UtbildningsPeriodFran": "2019-08-26",
9129             "UtbildningsPeriodTill": "2019-10-25"
9130         }
9131     ],
9132     "Sparrad": false,
9133     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
9134     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
9135     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
9136     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
9137     "TillstandKurs": {
9138         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9139         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9140         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9141         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
9142     },
9143     "Uid": "a676f3e1-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",

```

```

9144     "Utbildningsinformation": {
9145         "AntalPerioder": 1,
9146         "Benamning": {
9147             "sv": "Forskningsmetoder i teknikstött lärande",
9148             "en": "Research Methods in Technology Enhanced Learning"
9149         },
9150         "Enhetskod": "HP",
9151         "FinansieringsformID": 131713,
9152         "LarosateID": 29,
9153         "Omfattningsvarde": "5.0",
9154         "PeriodIOrdning": "0",
9155         "Perioder": [
9156             {
9157                 "Index": 1,
9158                 "Omfattningsvarde": "5.0",
9159                 "Slutdatum": "2019-10-25",
9160                 "Startdatum": "2019-08-26",
9161                 "Uid": "f6d43058-91b5-11e9-be70-a303c1114884"
9162             }
9163         ],
9164         "Studielokalisering": {
9165             "sv": "KTH Campus",
9166             "en": "KTH Campus"
9167         },
9168         "Studielokaliseringrepresentation": {
9169             "Benamningar": {
9170                 "sv": "KTH Campus",
9171                 "en": "KTH Campus"
9172             },
9173             "Giltighetsperiod": {
9174                 "Startdatum": "2018-06-20"
9175             },
9176             "ID": 135195,
9177             "Kod": "KTHCAMPUS"
9178         },
9179         "StudieordningID": "1",
9180         "Studieperiod": {
9181             "Slutdatum": "2019-10-25",
9182             "Startdatum": "2019-08-26"
9183         },
9184         "Studietakt": {
9185             "Benamning": {
9186                 "sv": "Tredjedelsfart",
9187                 "en": "One-third-time"
9188             },
9189             "Takt": 33
9190         },
9191         "Undervisningsform": {
9192             "Benamningar": {
9193                 "sv": "Normal",

```

```

9194         "en": "Normal teaching"
9195     },
9196     "Giltighetsperiod": {},
9197     "ID": 1
9198 },
9199 "UtbildningUID": "1a16606c-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9200 "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9201 "UtbildningsinstansUID": "1a166069-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9202 "Utbildningskod": "FDH3363",
9203 "UtbildningstillfalleUID": "f6d43053-91b5-11e9-be70-a303c1114884",
9204 "Utbildningstillfalleskod": "51409",
9205 "Utbildningstillfallestyp": {
9206     "Benamningar": {
9207         "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9208         "en": "Course instance, Third-cycle"
9209     },
9210     "Giltighetsperiod": {},
9211     "Grundtyp": "KURS",
9212     "ID": 101955,
9213     "Kod": "2007FKTF",
9214     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9215         "Regelvarden": [
9216             {
9217                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9218                 "Varde": "true"
9219             },
9220             {
9221                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9222                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9223             }
9224         ]
9225     },
9226     "Sjalvstandig": false
9227 },
9228 "Utbildningstyp": {
9229     "Benamningar": {
9230         "sv": "Kurs, forskarnivå",
9231         "en": "Course, Third-cycle"
9232     },
9233     "Giltighetsperiod": {},
9234     "Grundtyp": "KURS",
9235     "ID": 101954,
9236     "Kod": "2007FKURS",
9237     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9238         "Regelvarden": [
9239             {
9240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9241                 "Varde": "true"
9242             },
9243             {

```

```

9244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9245         "Varde": "true"
9246     },
9247     {
9248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9249         "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9250     },
9251     {
9252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9253         "Varde": "true"
9254     }
9255 ]
9256 },
9257 "Sjalvstandig": true
9258 },
9259 "Utbildningsversion": 1
9260 }
9261 },
9262 {
9263     "Aterbud": false,
9264     "Avklarad": false,
9265     "HarTillgodoraknande": false,
9266     "LarosateID": 29,
9267     "Nuvarande": true,
9268     "Paborjad": true,
9269     "Perioddeltaganden": [
9270     {
9271         "Anpassat": false,
9272         "Omfattningsvarde": "3.0",
9273         "Periodbenamningar": {},
9274         "PerioddeltagandeUID": "99835977-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9275         "Periodindex": 1,
9276         "Registreringsperiod": {
9277             "Slutdatum": "2020-10-22",
9278             "Startdatum": "2020-10-07"
9279         },
9280         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9281         "UtbildningsPeriodFran": "2020-10-21",
9282         "UtbildningsPeriodTill": "2021-01-15"
9283     }
9284 ],
9285     "Sparrad": false,
9286     "SummeradGodkandOmfattning": "0,0",
9287     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
9288     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
9289     "TillstandKurs": {
9290         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9291         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9292         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9293         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"

```



```

9294     },
9295     "UId": "99835976-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9296     "Utbildningsinformation": {
9297         "AntalPerioder": 1,
9298         "Benamning": {
9299             "sv": "Handledning och examination av examensarbete på grund och avancerad nivå",
9300             "en": "Supervision and Assessment of Degree Project Work in First and Second Cycle
9301         },
9302         "Enhetskod": "HP",
9303         "FinansieringsformID": 131741,
9304         "LarosateID": 29,
9305         "Omfattningsvarde": "3.0",
9306         "PeriodIordning": "0",
9307         "Perioder": [
9308             {
9309                 "Index": 1,
9310                 "Omfattningsvarde": "3.0",
9311                 "Slutdatum": "2021-01-15",
9312                 "Startdatum": "2020-10-21",
9313                 "UId": "cedafe55-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7"
9314             }
9315         ],
9316         "Studielokalisering": {
9317             "sv": "KTH Campus",
9318             "en": "KTH Campus"
9319         },
9320         "Studielokaliseringrepresentation": {
9321             "Benamningar": {
9322                 "sv": "KTH Campus",
9323                 "en": "KTH Campus"
9324             },
9325             "Giltighetsperiod": {
9326                 "Startdatum": "2018-06-20"
9327             },
9328             "ID": 135195,
9329             "Kod": "KTHCAMPUS"
9330         },
9331         "StudieordningID": "1",
9332         "Studieperiod": {
9333             "Slutdatum": "2021-01-15",
9334             "Startdatum": "2020-10-21"
9335         },
9336         "Studietakt": {
9337             "Benamning": {
9338                 "sv": "Sjättedelsfart",
9339                 "en": "One-sixth-time"
9340             },
9341             "Takt": 17
9342         },
9343         "Undervisningsform": {

```

```

9344     "Benamningar": {
9345         "sv": "Normal",
9346         "en": "Normal teaching"
9347     },
9348     "Giltighetsperiod": {},
9349     "ID": 1
9350 },
9351 "UtbildningUID": "6483f61d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9352 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
9353 "UtbildningsinstansUID": "659a26c0-a0d9-11ea-a6be-cc3f59c64779",
9354 "Utbildningskod": "LH219V",
9355 "UtbildningstillfalleUID": "cedafe4d-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7",
9356 "Utbildningstillfalleskod": "50736",
9357 "Utbildningstillfallestyp": {
9358     "Benamningar": {
9359         "sv": "Kurstillfälle",
9360         "en": "Course instance"
9361     },
9362     "Giltighetsperiod": {},
9363     "Grundtyp": "KURS",
9364     "ID": 52,
9365     "Kod": "2007KTF",
9366     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9367         "Regelvarden": [
9368             {
9369                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
9370                 "Varde": "varning"
9371             },
9372             {
9373                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9374                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9375             },
9376             {
9377                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9378                 "Varde": "true"
9379             },
9380             {
9381                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9382                 "Varde": "true"
9383             },
9384             {
9385                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
9386                 "Varde": "true"
9387             }
9388         ]
9389     },
9390     "Sjalvstandig": false
9391 },
9392 "Utbildningstyp": {
9393     "Benamningar": {

```

```

9394         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
9395         "en": "Course, Second-cycle"
9396     },
9397     "Giltighetsperiod": {},
9398     "Grundtyp": "KURS",
9399     "ID": 24,
9400     "Kod": "2007AKURS",
9401     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9402         "Regelvarden": [
9403             {
9404                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9405                 "Varde": "true"
9406             },
9407             {
9408                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
9409                 "Varde": "20"
9410             },
9411             {
9412                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9413                 "Varde": "true"
9414             },
9415             {
9416                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
9417                 "Varde": "true"
9418             },
9419             {
9420                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9421                 "Varde": "true"
9422             },
9423             {
9424                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9425                 "Varde": "true"
9426             },
9427             {
9428                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9429                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9430             }
9431         ]
9432     },
9433     "Sjalvstandig": true
9434 },
9435 "Utbildningsversion": 3
9436 }
9437 }
9438 ]

```

## 11.5 registrations\_on\_course\_JSON

This method returns all registrations for a particular course for a particular student. This way we can check if a student has been registered several times on a course.

```
260a <LadokSession data methods 44c>+≡ <70c 265a>
def registrations_on_course_JSON(self,
    course_education_id, student_id):
    """Return a list of registrations on course with education_id for student
    with student_id. JSON format."""
    response = self.get_query(
        "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande"
        f"/utbildning/{course_education_id}/student/{student_id}",
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
    raise Exception("can't get registrations for "
        f"student {student_id} on course {course_education_id}: "
        f"{response.text}")
```

We add the following test.

```
260b <test functions 48b>+≡ (43) <71 265b>
def test_registrations_on_course_JSON():
    results = ladok.registrations_on_course_JSON(dasak_education_id, student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": true,
5      "Godkannandedatum": "2010-04-07",
6      "HarTillgodoraknande": false,
7      "LarosateID": 29,
8      "Nuvarande": true,
9      "Paborjad": true,
10     "Perioddeltaganden": [
11       {
12         "Anpassat": false,
13         "Omfattningsvarde": "6.0",
14         "Periodbenamningar": {},
15         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16         "Periodindex": 1,
17         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
18         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
19         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
20       }
21     ],
22     "Sparrad": false,
```

```

23     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
24     "SummeradGodkandOmfattning": "6,0",
25     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
26     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0,0",
27     "TillstandKurs": {
28         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
29         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
30         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
31         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
32     },
33     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
34     "Utbildningsinformation": {
35         "AntalPerioder": 1,
36         "Benamning": {
37             "sv": "Datasäkerhet",
38             "en": "Computer Security"
39         },
40         "Enhetskod": "HP",
41         "FinansieringsformID": 101050,
42         "LarosateID": 29,
43         "Omfattningsvarde": "6.0",
44         "PeriodIOrdning": "0",
45         "Perioder": [
46             {
47                 "Index": 1,
48                 "Omfattningsvarde": "6.0",
49                 "Slutdatum": "2010-03-21",
50                 "Startdatum": "2010-01-18",
51                 "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
52             }
53         ],
54         "Studielokalisering": {
55             "sv": "Stockholm",
56             "en": "Stockholm"
57         },
58         "Studielokaliseringrepresentation": {
59             "Benamningar": {
60                 "sv": "Stockholm",
61                 "en": "Stockholm"
62             },
63             "Giltighetsperiod": {
64                 "Slutdatum": "2019-01-14",
65                 "Startdatum": "1917-10-19"
66             },
67             "ID": 131778,
68             "Kod": "0180"
69         },
70         "StudieordningID": "1",
71         "Studieperiod": {
72             "Slutdatum": "2010-03-21",

```

```

73     "Startdatum": "2010-01-18"
74 },
75 "Studietakt": {
76   "Benamning": {
77     "sv": "Helfart",
78     "en": "Full-time"
79   },
80   "Takt": 100
81 },
82 "Undervisningsform": {
83   "Benamningar": {
84     "sv": "Normal",
85     "en": "Normal teaching"
86   },
87   "Giltighetsperiod": {},
88   "ID": 1
89 },
90 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
91 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
92 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
93 "Utbildningskod": "DD2395",
94 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
95 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
96 "Utbildningstillfallestyp": {
97   "Benamningar": {
98     "sv": "Kurstillfälle",
99     "en": "Course instance"
100   },
101   "Giltighetsperiod": {},
102   "Grundtyp": "KURS",
103   "ID": 52,
104   "Kod": "2007KTF",
105   "RegelverkForUtbildningstyp": {
106     "Regelvarden": [
107       {
108         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
109         "Varde": "varning"
110       },
111       {
112         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
113         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
114       },
115       {
116         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
117         "Varde": "true"
118       },
119       {
120         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
121         "Varde": "true"
122       },

```

```

123         {
124             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
125             "Varde": "true"
126         }
127     ]
128 },
129     "Sjalvstandig": false
130 },
131     "Utbildningstyp": {
132         "Benamningar": {
133             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
134             "en": "Course, Second-cycle"
135         },
136         "Giltighetsperiod": {},
137         "Grundtyp": "KURS",
138         "ID": 24,
139         "Kod": "2007AKURS",
140         "RegelverkForUtbildningstyp": {
141             "Regelvarden": [
142                 {
143                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
144                     "Varde": "true"
145                 },
146                 {
147                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
148                     "Varde": "20"
149                 },
150                 {
151                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
152                     "Varde": "true"
153                 },
154                 {
155                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
156                     "Varde": "true"
157                 },
158                 {
159                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
160                     "Varde": "true"
161                 },
162                 {
163                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
164                     "Varde": "true"
165                 },
166                 {
167                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
168                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
169                 }
170             ]
171         },
172         "Sjalvstandig": true

```

```
173         },
174         "Utbildningsversion": 1
175     }
176 }
177 ]
```



## Chapter 12

# Course-related API calls

### 12.1 search\_course\_rounds\_JSON

We want to search for course rounds by one or more keys.

```
265a <LadokSession data methods 44c>+≡ <260a 267a>
def search_course_rounds_JSON(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
    code, round_code, name
    """
    url = "/resultat/internal/kurstillfalle/filtrera?"

    if "code" in kwargs:
        url += f"kurskod={kwargs['code']}&"
    if "name" in kwargs:
        url += f"benamning={kwargs['name']}&"
    if "round_code" in kwargs:
        url += f"tillfalleskod={kwargs['round_code']}&"

    url += "page=1&limit=400&sprakkod=sv"

    response = self.get_query(url)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"search_course_rounds_JSON failed: {response.text}")
```

We add the following test.

```
265b <test functions 48b>+≡ (43) <260b 267b>
def test_search_course_rounds_JSON():
    results = ladok.search_course_rounds_JSON(code="DD1317")
    assert results
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "FinansieringsformID": 101050,
```

```

4      "Slutdatum": "2024-01-15",
5      "Startdatum": "2023-08-28",
6      "StudielokaliseringID": 135195,
7      "StudietaktID": 6,
8      "TillfallesKod": "50566",
9      "UId": "04217d06-7baf-11ed-83fc-99df00a14a2f",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12         "Avvecklad": false,
13         "Benamning": [
14             {
15                 "Sprakkod": "sv",
16                 "Text": "Programmeringsteknik"
17             },
18             {
19                 "Sprakkod": "en",
20                 "Text": "Programming Techniques"
21             }
22         ],
23         "Enhet": "HP",
24         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25         "Omfattning": 7.5,
26         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
27         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28         "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29         "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
30         "Utbildningskod": "DD1317",
31         "Versionsnummer": 1
32     }
33 },
34 {
35     "FinansieringsformID": 101050,
36     "Slutdatum": "2023-01-16",
37     "Startdatum": "2022-08-29",
38     "StudielokaliseringID": 135195,
39     "StudietaktID": 6,
40     "TillfallesKod": "51035",
41     "UId": "e45347cc-5cbd-11ec-b92f-2b1dd40a480d",
42     "UndervisningsformID": 1,
43     "Utbildningsinstans": {
44         "Avvecklad": false,
45         "Benamning": [
46             {
47                 "Sprakkod": "sv",
48                 "Text": "Programmeringsteknik"
49             },
50             {
51                 "Sprakkod": "en",
52                 "Text": "Programming Techniques"
53             }
54         ]
55     }
56 }

```

```

54     ],
55     "Enhet": "HP",
56     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57     "Omfattning": 7.5,
58     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
59     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
60     "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
61     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
62     "Utbildningskod": "DD1317",
63     "Versionsnummer": 1
64   }
65 }
66 ]

```

## 12.2 course\_rounds\_JSON

This method fetches all course rounds that uses the given course instance.

```

267a <LadokSession data methods 44c>+≡ <265a 269a>
def course_rounds_JSON(self, course_instance_id):
    """Requires course instance ID"""
    response = self.get_query(
        f"/resultat/internal/kurstillfalle/kursinstans/{course_instance_id}")

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Utbildningstillfalle"]
    raise Exception(f"can't list course round for course {course_instance_id}: "
        f"{response.text}")

```

We test this method as follows.

```

267b <test functions 48b>+≡ (43) <265b 269b>
def test_course_rounds_JSON():
    results = ladok.course_rounds_JSON(dasak_instance_id)
    assert json.dumps(results[:1]+results[-1:], indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2    {
3      "FinansieringsformID": 131738,
4      "Slutdatum": "2019-01-14",
5      "Startdatum": "2018-10-29",
6      "StudielokaliseringID": 131778,
7      "StudietaktID": 5,
8      "TillfallesKod": "10069",
9      "UId": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12       "Avvecklad": false,
13       "Benamning": [
14         {

```

```

15         "Sprakkod": "sv",
16         "Text": "Datasäkerhet"
17     },
18     {
19         "Sprakkod": "en",
20         "Text": "Computer Security"
21     }
22 ],
23 "Enhet": "HP",
24 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25 "Omfattning": 6.0,
26 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
27 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
29 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
30 "Utbildningskod": "DD2395",
31 "Versionsnummer": 1
32 }
33 },
34 {
35     "FinansieringsformID": 102075,
36     "Slutdatum": "2008-01-11",
37     "Startdatum": "2007-08-31",
38     "StudielokaliseringID": 131778,
39     "StudietaktID": 1,
40     "TillfallesKod": "X0054",
41     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
42     "UndervisningsformID": 1,
43     "Utbildningsinstans": {
44         "Avvecklad": false,
45         "Benamning": [
46             {
47                 "Sprakkod": "sv",
48                 "Text": "Datasäkerhet"
49             },
50             {
51                 "Sprakkod": "en",
52                 "Text": "Computer Security"
53             }
54         ],
55         "Enhet": "HP",
56         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57         "Omfattning": 6.0,
58         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
59         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
60         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
61         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
62         "Utbildningskod": "DD2395",
63         "Versionsnummer": 1
64     }

```

```

65     }
66 ]

```

## 12.3 course\_instance\_JSON

This method fetches the data for a given course instance. It requires the course instance ID. (This is a slightly rewritten version of Maguire's original method.)

```

269a  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <267a 270a>
      def course_instance_JSON(self, instance_id):
          """Returns course instance data for a course with instance ID instance_id"""
          response = self.get_query(
              f"/resultat/internal/utbildningsinstans/kursinstans/{instance_id}")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(f"can't get course instance data for {instance_id}: "
                          f"{response.text}")

```

We add the following test.

```

269b  <test functions 48b>+≡                                             (43) <267b 270b>
      def test_course_instance_JSON():
          results = ladok.course_instance_JSON(dasak_instance_id)
          assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avvecklad": false,
3  "Benamning": [
4      {
5          "Sprakkod": "sv",
6          "Text": "Datasäkerhet"
7      },
8      {
9          "Sprakkod": "en",
10         "Text": "Computer Security"
11     }
12 ],
13 "BetygsskalaID": 131657,
14 "Enhet": "HP",
15 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17 "KravPaProjekttitel": false,
18 "Omfattning": 6.0,
19 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
20 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
21 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
22 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23 "Utbildningskod": "DD2395",
24 "Versionsnummer": 1
25 }

```

## 12.4 Course components

There are two ways to get the components for a course.

### 12.4.1 course\_round\_components\_JSON

This method fetches the course components of a course round from LADOK. It requires the course round ID. This one includes data such as the number of registered students as well, unlike the method in the next section.

```
270a <LadokSession data methods 44c>+≡ <269a 440a>
def course_round_components_JSON(self, round_id):
    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/kurstillfalle/moment",
        {"Identitet": [round_id]}
    )

    if response.status_code == 200:
        return response.json()["MomentPerKurstillfallen"][0]["Moment"]
    raise Exception(response.json()["Meddelande"])
```

We add the following test.

```
270b <test functions 48b>+≡ (43) <269b 440b>
def test_course_round_components_JSON():
    components = ladok.course_round_components_JSON(dasak_round_id)
    assert json.dumps(components, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "AntalRegistrerade": 0,
3   "Benamning": {
4     "sv": "Datasäkerhet",
5     "en": "Computer Security"
6   },
7   "BetygsskalaID": 131657,
8   "Enhet": "HP",
9   "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10  "IngaendeMoment": [
11    {
12      "Benamning": {
13        "sv": "Laborationer",
14        "en": "Laboratory Work"
15      },
16      "BetygsskalaID": 131656,
17      "Enhet": "HP",
18      "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
19      "KravPaProjektitel": false,
20      "Omfattning": 3.0,
21      "ResultatrapporteringMojlig": true,
22      "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23      "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
```

```

24 "Utbildningskod": "LAB1"
25 },
26 {
27   "Aktivitetstillfallen": [
28     {
29       "Aktiviteter": [
30         {
31           "Kursinstans": {
32             "Avvecklad": false,
33             "Benamning": [
34               {
35                 "Sprakkod": "sv",
36                 "Text": "Datasäkerhet"
37               },
38               {
39                 "Sprakkod": "en",
40                 "Text": "Computer Security"
41               }
42             ],
43             "BetygsskalaID": 131657,
44             "Enhet": "HP",
45             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
46             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
47             "KravPaProjekttitel": false,
48             "Omfattning": 6.0,
49             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
50             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
51             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
52             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
53             "Utbildningskod": "DD2395",
54             "Versionsnummer": 1
55           },
56           "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
57           "Utbildningsinstans": {
58             "Avvecklad": false,
59             "Benamning": [
60               {
61                 "Sprakkod": "sv",
62                 "Text": "Tentamen"
63               },
64               {
65                 "Sprakkod": "en",
66                 "Text": "Examination"
67               }
68             ],
69             "BetygsskalaID": 131657,
70             "Enhet": "HP",
71             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
72             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
73             "KravPaProjekttitel": false,

```

```

74         "Omfattning": 3.0,
75         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
76         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
77         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
78         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
79         "Utbildningskod": "TEN1",
80         "Versionsnummer": 1
81     },
82     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
83 }
84 ],
85 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
86     {
87         "AktivitetstillfalleUID": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
88         "AntalAnmalda": 43,
89         "Aviseringsmottagare": [],
90         "Datumperiod": {
91             "Slutdatum": "2019-04-15",
92             "Startdatum": "2019-04-15"
93         },
94         "Sluttid": "11:00:00",
95         "Starttid": "08:00:00",
96         "Uid": "20230329-0210-4714-1388-000000202020"
97     }
98 ],
99 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
100     "sv": "Omtentamen",
101     "en": "Re-examination"
102 },
103 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
104 "Anmalan": true,
105 "Anmalningsperiod": {
106     "Slutdatum": "2019-04-01",
107     "Startdatum": "2019-03-18"
108 },
109 "Anonymt": false,
110 "Ansvariga": [],
111 "AntalAnmalda": 43,
112 "Benamning": {
113     "sv": "Omtentamen",
114     "en": "Re-exam"
115 },
116 "Borttagen": false,
117 "Installld": false,
118 "Kopplingar": [
119     {
120         "Aktivitet": {
121             "Avvecklad": false,
122             "Benamning": [
123                 {

```



```

124         "Sprakkod": "sv",
125         "Text": "Tentamen"
126     },
127     {
128         "Sprakkod": "en",
129         "Text": "Examination"
130     }
131 ],
132 "BetygsskalaID": 131657,
133 "Enhet": "HP",
134 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
135 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
136 "KravPaProjekttitel": false,
137 "Omfattning": 3.0,
138 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
139 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
140 "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
141 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
142 "Utbildningskod": "TEN1",
143 "Versionsnummer": 1
144 },
145 "Kursinstans": {
146     "Avvecklad": false,
147     "Benamning": [
148         {
149             "Sprakkod": "sv",
150             "Text": "Datasäkerhet"
151         },
152         {
153             "Sprakkod": "en",
154             "Text": "Computer Security"
155         }
156     ],
157     "BetygsskalaID": 131657,
158     "Enhet": "HP",
159     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
160     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
161     "KravPaProjekttitel": false,
162     "Omfattning": 6.0,
163     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
164     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
165     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
166     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
167     "Utbildningskod": "DD2395",
168     "Versionsnummer": 1
169 },
170 "Kurstillfallen": [
171     {
172         "FinansieringsformID": 131738,
173         "Slutdatum": "2019-01-14",

```

```

174         "Startdatum": "2018-10-29",
175         "StudielokaliseringID": 131778,
176         "StudietaktID": 5,
177         "TillfallesKod": "10069",
178         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
179         "UndervisningsformID": 1,
180         "Utbildningsinstans": {
181             "Avvecklad": false,
182             "Benamning": [
183                 {
184                     "Sprakkod": "sv",
185                     "Text": "Datasäkerhet"
186                 },
187                 {
188                     "Sprakkod": "en",
189                     "Text": "Computer Security"
190                 }
191             ],
192             "Enhet": "HP",
193             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
194             "Omfattning": 6.0,
195             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
196             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
197             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
198             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
199             "Utbildningskod": "DD2395",
200             "Versionsnummer": 1
201         }
202     },
203     {
204         "FinansieringsformID": 101050,
205         "Slutdatum": "2019-01-14",
206         "Startdatum": "2018-10-29",
207         "StudielokaliseringID": 131778,
208         "StudietaktID": 5,
209         "TillfallesKod": "50766",
210         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
211         "UndervisningsformID": 1,
212         "Utbildningsinstans": {
213             "Avvecklad": false,
214             "Benamning": [
215                 {
216                     "Sprakkod": "sv",
217                     "Text": "Datasäkerhet"
218                 },
219                 {
220                     "Sprakkod": "en",
221                     "Text": "Computer Security"
222                 }
223             ],

```

```

224         "Enhet": "HP",
225         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
226         "Omfattning": 6.0,
227         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
228         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
229         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
230         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
231         "Utbildningskod": "DD2395",
232         "Versionsnummer": 1
233     }
234 },
235 {
236     "Slutdatum": "2018-06-04",
237     "Startdatum": "2018-01-16",
238     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
239     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
240     "Utbildningsinstans": {
241         "Avvecklad": false,
242         "Benamning": [
243             {
244                 "Sprakkod": "sv",
245                 "Text": "Datasäkerhet"
246             },
247             {
248                 "Sprakkod": "en",
249                 "Text": "Computer Security"
250             }
251         ],
252         "Enhet": "HP",
253         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
254         "Omfattning": 6.0,
255         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
256         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
257         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
258         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
259         "Utbildningskod": "DD2395",
260         "Versionsnummer": 1
261     }
262 },
263 {
264     "Slutdatum": "2018-06-04",
265     "Startdatum": "2018-01-16",
266     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
267     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
268     "Utbildningsinstans": {
269         "Avvecklad": false,
270         "Benamning": [
271             {
272                 "Sprakkod": "sv",
273                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

274         },
275         {
276             "Sprakkod": "en",
277             "Text": "Computer Security"
278         }
279     ],
280     "Enhet": "HP",
281     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
282     "Omfattning": 6.0,
283     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
284     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
285     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
286     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
287     "Utbildningskod": "DD2395",
288     "Versionsnummer": 1
289 }
290 },
291 {
292     "FinansieringsformID": 131738,
293     "Slutdatum": "2018-01-07",
294     "Startdatum": "2017-10-30",
295     "StudielokaliseringID": 131778,
296     "StudietaktID": 5,
297     "TillfallesKod": "10002",
298     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
299     "UndervisningsformID": 1,
300     "Utbildningsinstans": {
301         "Avvecklad": false,
302         "Benamning": [
303             {
304                 "Sprakkod": "sv",
305                 "Text": "Datasäkerhet"
306             },
307             {
308                 "Sprakkod": "en",
309                 "Text": "Computer Security"
310             }
311         ],
312         "Enhet": "HP",
313         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
314         "Omfattning": 6.0,
315         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
316         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
317         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
318         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
319         "Utbildningskod": "DD2395",
320         "Versionsnummer": 1
321     }
322 },
323 {

```

```

324     "FinansieringsformID": 101050,
325     "Slutdatum": "2018-01-15",
326     "Startdatum": "2017-10-30",
327     "StudielokaliseringID": 131778,
328     "StudietaktID": 5,
329     "TillfallesKod": "50946",
330     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
331     "UndervisningsformID": 1,
332     "Utbildningsinstans": {
333         "Avvecklad": false,
334         "Benamning": [
335             {
336                 "Sprakkod": "sv",
337                 "Text": "Datasäkerhet"
338             },
339             {
340                 "Sprakkod": "en",
341                 "Text": "Computer Security"
342             }
343         ],
344         "Enhet": "HP",
345         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
346         "Omfattning": 6.0,
347         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
348         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
349         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
350         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
351         "Utbildningskod": "DD2395",
352         "Versionsnummer": 1
353     }
354 },
355 {
356     "FinansieringsformID": 101050,
357     "Slutdatum": "2018-03-18",
358     "Startdatum": "2017-10-30",
359     "StudielokaliseringID": 131778,
360     "StudietaktID": 7,
361     "TillfallesKod": "50947",
362     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
363     "UndervisningsformID": 1,
364     "Utbildningsinstans": {
365         "Avvecklad": false,
366         "Benamning": [
367             {
368                 "Sprakkod": "sv",
369                 "Text": "Datasäkerhet"
370             },
371             {
372                 "Sprakkod": "en",
373                 "Text": "Computer Security"

```

```

374         }
375     ],
376     "Enhet": "HP",
377     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
378     "Omfattning": 6.0,
379     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
380     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
381     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
382     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
383     "Utbildningskod": "DD2395",
384     "Versionsnummer": 1
385 }
386 },
387 {
388     "Slutdatum": "2018-01-15",
389     "Startdatum": "2017-08-28",
390     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
391     "UId": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
392     "Utbildningsinstans": {
393         "Avvecklad": false,
394         "Benamning": [
395             {
396                 "Sprakkod": "sv",
397                 "Text": "Datasäkerhet"
398             },
399             {
400                 "Sprakkod": "en",
401                 "Text": "Computer Security"
402             }
403         ],
404         "Enhet": "HP",
405         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
406         "Omfattning": 6.0,
407         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
408         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
409         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
410         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
411         "Utbildningskod": "DD2395",
412         "Versionsnummer": 1
413     }
414 },
415 {
416     "Slutdatum": "2018-01-15",
417     "Startdatum": "2017-08-28",
418     "TillfallesKod": "KONV-006636",
419     "UId": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
420     "Utbildningsinstans": {
421         "Avvecklad": false,
422         "Benamning": [
423             {

```

```

424         "Sprakkod": "sv",
425         "Text": "Datasäkerhet"
426     },
427     {
428         "Sprakkod": "en",
429         "Text": "Computer Security"
430     }
431 ],
432 "Enhet": "HP",
433 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
434 "Omfattning": 6.0,
435 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
436 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
437 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
438 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
439 "Utbildningskod": "DD2395",
440 "Versionsnummer": 1
441 }
442 },
443 {
444     "Slutdatum": "2017-06-05",
445     "Startdatum": "2017-01-17",
446     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
447     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
448     "Utbildningsinstans": {
449         "Avvecklad": false,
450         "Benamning": [
451             {
452                 "Sprakkod": "sv",
453                 "Text": "Datasäkerhet"
454             },
455             {
456                 "Sprakkod": "en",
457                 "Text": "Computer Security"
458             }
459         ],
460         "Enhet": "HP",
461         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
462         "Omfattning": 6.0,
463         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
464         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
465         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
466         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
467         "Utbildningskod": "DD2395",
468         "Versionsnummer": 1
469     }
470 },
471 {
472     "FinansieringsformID": 131738,
473     "Slutdatum": "2017-01-16",

```

```

474         "Startdatum": "2016-11-07",
475         "StudielokaliseringID": 131778,
476         "StudietaktID": 5,
477         "TillfallesKod": "50004",
478         "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
479         "UndervisningsformID": 1,
480         "Utbildningsinstans": {
481             "Avvecklad": false,
482             "Benamning": [
483                 {
484                     "Sprakkod": "sv",
485                     "Text": "Datasäkerhet"
486                 },
487                 {
488                     "Sprakkod": "en",
489                     "Text": "Computer Security"
490                 }
491             ],
492             "Enhet": "HP",
493             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
494             "Omfattning": 6.0,
495             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
496             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
497             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
498             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
499             "Utbildningskod": "DD2395",
500             "Versionsnummer": 1
501         }
502     },
503     {
504         "FinansieringsformID": 101050,
505         "Slutdatum": "2017-01-16",
506         "Startdatum": "2016-10-31",
507         "StudielokaliseringID": 131778,
508         "StudietaktID": 5,
509         "TillfallesKod": "50575",
510         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
511         "UndervisningsformID": 1,
512         "Utbildningsinstans": {
513             "Avvecklad": false,
514             "Benamning": [
515                 {
516                     "Sprakkod": "sv",
517                     "Text": "Datasäkerhet"
518                 },
519                 {
520                     "Sprakkod": "en",
521                     "Text": "Computer Security"
522                 }
523             ],

```



```

524         "Enhet": "HP",
525         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
526         "Omfattning": 6.0,
527         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
528         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
529         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
530         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
531         "Utbildningskod": "DD2395",
532         "Versionsnummer": 1
533     }
534 },
535 {
536     "FinansieringsformID": 101050,
537     "Slutdatum": "2017-03-19",
538     "Startdatum": "2016-10-31",
539     "StudielokaliseringID": 131778,
540     "StudietaktID": 7,
541     "TillfallesKod": "50576",
542     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
543     "UndervisningsformID": 1,
544     "Utbildningsinstans": {
545         "Avvecklad": false,
546         "Benamning": [
547             {
548                 "Sprakkod": "sv",
549                 "Text": "Datasäkerhet"
550             },
551             {
552                 "Sprakkod": "en",
553                 "Text": "Computer Security"
554             }
555         ],
556         "Enhet": "HP",
557         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
558         "Omfattning": 6.0,
559         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
560         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
561         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
562         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
563         "Utbildningskod": "DD2395",
564         "Versionsnummer": 1
565     }
566 },
567 {
568     "Slutdatum": "2017-01-16",
569     "Startdatum": "2016-08-29",
570     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
571     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
572     "Utbildningsinstans": {
573         "Avvecklad": false,

```

```

574         "Benamning": [
575             {
576                 "Sprakkod": "sv",
577                 "Text": "Datasäkerhet"
578             },
579             {
580                 "Sprakkod": "en",
581                 "Text": "Computer Security"
582             }
583         ],
584         "Enhet": "HP",
585         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
586         "Omfattning": 6.0,
587         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
588         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
589         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
590         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
591         "Utbildningskod": "DD2395",
592         "Versionsnummer": 1
593     }
594 },
595 {
596     "Slutdatum": "2017-01-16",
597     "Startdatum": "2016-08-29",
598     "TillfallesKod": "KONV-012620",
599     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
600     "Utbildningsinstans": {
601         "Avvecklad": false,
602         "Benamning": [
603             {
604                 "Sprakkod": "sv",
605                 "Text": "Datasäkerhet"
606             },
607             {
608                 "Sprakkod": "en",
609                 "Text": "Computer Security"
610             }
611         ],
612         "Enhet": "HP",
613         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
614         "Omfattning": 6.0,
615         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
616         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
617         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
618         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
619         "Utbildningskod": "DD2395",
620         "Versionsnummer": 1
621     }
622 },
623 {

```

```

624         "Slutdatum": "2016-06-07",
625         "Startdatum": "2016-01-19",
626         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
627         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
628         "Utbildningsinstans": {
629             "Avvecklad": false,
630             "Benamning": [
631                 {
632                     "Sprakkod": "sv",
633                     "Text": "Datasäkerhet"
634                 },
635                 {
636                     "Sprakkod": "en",
637                     "Text": "Computer Security"
638                 }
639             ],
640             "Enhet": "HP",
641             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
642             "Omfattning": 6.0,
643             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
644             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
645             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
646             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
647             "Utbildningskod": "DD2395",
648             "Versionsnummer": 1
649         }
650     },
651     {
652         "Slutdatum": "2016-06-07",
653         "Startdatum": "2016-01-19",
654         "TillfallesKod": "KONV-015637",
655         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
656         "Utbildningsinstans": {
657             "Avvecklad": false,
658             "Benamning": [
659                 {
660                     "Sprakkod": "sv",
661                     "Text": "Datasäkerhet"
662                 },
663                 {
664                     "Sprakkod": "en",
665                     "Text": "Computer Security"
666                 }
667             ],
668             "Enhet": "HP",
669             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
670             "Omfattning": 6.0,
671             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
672             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
673             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

674         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
675         "Utbildningskod": "DD2395",
676         "Versionsnummer": 1
677     }
678 },
679 {
680     "FinansieringsformID": 131717,
681     "Slutdatum": "2016-01-18",
682     "Startdatum": "2015-11-02",
683     "StudielokaliseringID": 131778,
684     "StudietaktID": 5,
685     "TillfallesKod": "10022",
686     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
687     "UndervisningsformID": 1,
688     "Utbildningsinstans": {
689         "Avvecklad": false,
690         "Benamning": [
691             {
692                 "Sprakkod": "sv",
693                 "Text": "Datasäkerhet"
694             },
695             {
696                 "Sprakkod": "en",
697                 "Text": "Computer Security"
698             }
699         ],
700         "Enhet": "HP",
701         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
702         "Omfattning": 6.0,
703         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
704         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
705         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
706         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
707         "Utbildningskod": "DD2395",
708         "Versionsnummer": 1
709     }
710 },
711 {
712     "FinansieringsformID": 101050,
713     "Slutdatum": "2016-01-18",
714     "Startdatum": "2015-11-02",
715     "StudielokaliseringID": 131778,
716     "StudietaktID": 5,
717     "TillfallesKod": "50943",
718     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
719     "UndervisningsformID": 1,
720     "Utbildningsinstans": {
721         "Avvecklad": false,
722         "Benamning": [
723             {

```

```

724         "Sprakkod": "sv",
725         "Text": "Datasäkerhet"
726     },
727     {
728         "Sprakkod": "en",
729         "Text": "Computer Security"
730     }
731 ],
732 "Enhet": "HP",
733 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
734 "Omfattning": 6.0,
735 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
736 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
737 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
738 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
739 "Utbildningskod": "DD2395",
740 "Versionsnummer": 1
741 }
742 },
743 {
744     "FinansieringsformID": 102083,
745     "Slutdatum": "2016-01-18",
746     "Startdatum": "2015-11-02",
747     "StudielokaliseringID": 131778,
748     "StudietaktID": 5,
749     "TillfallesKod": "50944",
750     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
751     "UndervisningsformID": 1,
752     "Utbildningsinstans": {
753         "Avvecklard": false,
754         "Benamning": [
755             {
756                 "Sprakkod": "sv",
757                 "Text": "Datasäkerhet"
758             },
759             {
760                 "Sprakkod": "en",
761                 "Text": "Computer Security"
762             }
763         ],
764         "Enhet": "HP",
765         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
766         "Omfattning": 6.0,
767         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
768         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
769         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
770         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
771         "Utbildningskod": "DD2395",
772         "Versionsnummer": 1
773     }

```

```

774     },
775     {
776         "FinansieringsformID": 101050,
777         "Slutdatum": "2016-03-27",
778         "Startdatum": "2015-11-02",
779         "StudielokaliseringID": 131778,
780         "StudietaktID": 7,
781         "TillfallesKod": "50942",
782         "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
783         "UndervisningsformID": 1,
784         "Utbildningsinstans": {
785             "Avvecklad": false,
786             "Benamning": [
787                 {
788                     "Sprakkod": "sv",
789                     "Text": "Datasäkerhet"
790                 },
791                 {
792                     "Sprakkod": "en",
793                     "Text": "Computer Security"
794                 }
795             ],
796             "Enhet": "HP",
797             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
798             "Omfattning": 6.0,
799             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
800             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
801             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
802             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
803             "Utbildningskod": "DD2395",
804             "Versionsnummer": 1
805         }
806     },
807     {
808         "Slutdatum": "2016-01-18",
809         "Startdatum": "2015-08-31",
810         "TillfallesKod": "KONV-003862",
811         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
812         "Utbildningsinstans": {
813             "Avvecklad": false,
814             "Benamning": [
815                 {
816                     "Sprakkod": "sv",
817                     "Text": "Datasäkerhet"
818                 },
819                 {
820                     "Sprakkod": "en",
821                     "Text": "Computer Security"
822                 }
823             ],

```

```

824         "Enhet": "HP",
825         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
826         "Omfattning": 6.0,
827         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
828         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
829         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
830         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
831         "Utbildningskod": "DD2395",
832         "Versionsnummer": 1
833     }
834 },
835 {
836     "Slutdatum": "2016-01-18",
837     "Startdatum": "2015-08-31",
838     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
839     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
840     "Utbildningsinstans": {
841         "Avvecklad": false,
842         "Benamning": [
843             {
844                 "Sprakkod": "sv",
845                 "Text": "Datasäkerhet"
846             },
847             {
848                 "Sprakkod": "en",
849                 "Text": "Computer Security"
850             }
851         ],
852         "Enhet": "HP",
853         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
854         "Omfattning": 6.0,
855         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
856         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
857         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
858         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
859         "Utbildningskod": "DD2395",
860         "Versionsnummer": 1
861     }
862 },
863 {
864     "FinansieringsformID": 101050,
865     "Slutdatum": "2015-01-19",
866     "Startdatum": "2014-11-03",
867     "StudielokaliseringID": 131778,
868     "StudietaktID": 5,
869     "TillfallesKod": "50030",
870     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
871     "UndervisningsformID": 1,
872     "Utbildningsinstans": {
873         "Avvecklad": false,

```

```

874         "Benamning": [
875             {
876                 "Sprakkod": "sv",
877                 "Text": "Datasäkerhet"
878             },
879             {
880                 "Sprakkod": "en",
881                 "Text": "Computer Security"
882             }
883         ],
884         "Enhet": "HP",
885         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
886         "Omfattning": 6.0,
887         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
888         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
889         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
890         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
891         "Utbildningskod": "DD2395",
892         "Versionsnummer": 1
893     }
894 },
895 {
896     "FinansieringsformID": 102083,
897     "Slutdatum": "2015-01-19",
898     "Startdatum": "2014-11-03",
899     "StudielokaliseringID": 131778,
900     "StudietaktID": 5,
901     "TillfallesKod": "51030",
902     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
903     "UndervisningsformID": 1,
904     "Utbildningsinstans": {
905         "Avvecklad": false,
906         "Benamning": [
907             {
908                 "Sprakkod": "sv",
909                 "Text": "Datasäkerhet"
910             },
911             {
912                 "Sprakkod": "en",
913                 "Text": "Computer Security"
914             }
915         ],
916         "Enhet": "HP",
917         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
918         "Omfattning": 6.0,
919         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
920         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
921         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
922         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
923         "Utbildningskod": "DD2395",

```



```

924         "Versionsnummer": 1
925     }
926 },
927 {
928     "FinansieringsformID": 101050,
929     "Slutdatum": "2015-03-22",
930     "Startdatum": "2014-11-03",
931     "StudielokaliseringID": 131778,
932     "StudietaktID": 7,
933     "TillfallesKod": "51247",
934     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
935     "UndervisningsformID": 1,
936     "Utbildningsinstans": {
937         "Avvecklad": false,
938         "Benamning": [
939             {
940                 "Sprakkod": "sv",
941                 "Text": "Datasäkerhet"
942             },
943             {
944                 "Sprakkod": "en",
945                 "Text": "Computer Security"
946             }
947         ],
948         "Enhet": "HP",
949         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
950         "Omfattning": 6.0,
951         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
952         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
953         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
954         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
955         "Utbildningskod": "DD2395",
956         "Versionsnummer": 1
957     }
958 },
959 {
960     "FinansieringsformID": 102083,
961     "Slutdatum": "2015-01-18",
962     "Startdatum": "2014-09-01",
963     "StudielokaliseringID": 131778,
964     "StudietaktID": 7,
965     "TillfallesKod": "50086",
966     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
967     "UndervisningsformID": 1,
968     "Utbildningsinstans": {
969         "Avvecklad": false,
970         "Benamning": [
971             {
972                 "Sprakkod": "sv",
973                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

974         },
975         {
976             "Sprakkod": "en",
977             "Text": "Computer Security"
978         }
979     ],
980     "Enhet": "HP",
981     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
982     "Omfattning": 6.0,
983     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
984     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
985     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
986     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
987     "Utbildningskod": "DD2395",
988     "Versionsnummer": 1
989 }
990 },
991 {
992     "Slutdatum": "2015-01-19",
993     "Startdatum": "2014-09-01",
994     "TillfallesKod": "KONV-003861",
995     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
996     "Utbildningsinstans": {
997         "Avvecklad": false,
998         "Benamning": [
999             {
1000                 "Sprakkod": "sv",
1001                 "Text": "Datasäkerhet"
1002             },
1003             {
1004                 "Sprakkod": "en",
1005                 "Text": "Computer Security"
1006             }
1007         ],
1008         "Enhet": "HP",
1009         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1010         "Omfattning": 6.0,
1011         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1012         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1013         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1014         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1015         "Utbildningskod": "DD2395",
1016         "Versionsnummer": 1
1017     }
1018 },
1019 {
1020     "Slutdatum": "2015-01-19",
1021     "Startdatum": "2014-09-01",
1022     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
1023     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1024         "Utbildningsinstans": {
1025             "Avvecklad": false,
1026             "Benamning": [
1027                 {
1028                     "Sprakkod": "sv",
1029                     "Text": "Datasäkerhet"
1030                 },
1031                 {
1032                     "Sprakkod": "en",
1033                     "Text": "Computer Security"
1034                 }
1035             ],
1036             "Enhet": "HP",
1037             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1038             "Omfattning": 6.0,
1039             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1040             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1041             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1042             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1043             "Utbildningskod": "DD2395",
1044             "Versionsnummer": 1
1045         }
1046     },
1047     {
1048         "Slutdatum": "2014-06-05",
1049         "Startdatum": "2014-01-20",
1050         "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
1051         "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1052         "Utbildningsinstans": {
1053             "Avvecklad": false,
1054             "Benamning": [
1055                 {
1056                     "Sprakkod": "sv",
1057                     "Text": "Datasäkerhet"
1058                 },
1059                 {
1060                     "Sprakkod": "en",
1061                     "Text": "Computer Security"
1062                 }
1063             ],
1064             "Enhet": "HP",
1065             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1066             "Omfattning": 6.0,
1067             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1068             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1069             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1070             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1071             "Utbildningskod": "DD2395",
1072             "Versionsnummer": 1
1073         }

```

```

1074     },
1075     {
1076         "Slutdatum": "2014-06-05",
1077         "Startdatum": "2014-01-20",
1078         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
1079         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1080         "Utbildningsinstans": {
1081             "Avvecklad": false,
1082             "Benamning": [
1083                 {
1084                     "Sprakkod": "sv",
1085                     "Text": "Datasäkerhet"
1086                 },
1087                 {
1088                     "Sprakkod": "en",
1089                     "Text": "Computer Security"
1090                 }
1091             ],
1092             "Enhet": "HP",
1093             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1094             "Omfattning": 6.0,
1095             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1096             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1097             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1098             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1099             "Utbildningskod": "DD2395",
1100             "Versionsnummer": 1
1101         }
1102     },
1103     {
1104         "FinansieringsformID": 101050,
1105         "Slutdatum": "2014-01-18",
1106         "Startdatum": "2013-09-02",
1107         "StudielokaliseringID": 131778,
1108         "StudietaktID": 7,
1109         "TillfallesKod": "50125",
1110         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1111         "UndervisningsformID": 1,
1112         "Utbildningsinstans": {
1113             "Avvecklad": false,
1114             "Benamning": [
1115                 {
1116                     "Sprakkod": "sv",
1117                     "Text": "Datasäkerhet"
1118                 },
1119                 {
1120                     "Sprakkod": "en",
1121                     "Text": "Computer Security"
1122                 }
1123             ],

```

```

1124         "Enhet": "HP",
1125         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1126         "Omfattning": 6.0,
1127         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1128         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1129         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1130         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1131         "Utbildningskod": "DD2395",
1132         "Versionsnummer": 1
1133     }
1134 },
1135 {
1136     "FinansieringsformID": 102083,
1137     "Slutdatum": "2014-01-18",
1138     "Startdatum": "2013-09-02",
1139     "StudielokaliseringID": 131778,
1140     "StudietaktID": 7,
1141     "TillfallesKod": "50479",
1142     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1143     "UndervisningsformID": 1,
1144     "Utbildningsinstans": {
1145         "Avvecklad": false,
1146         "Benamning": [
1147             {
1148                 "Sprakkod": "sv",
1149                 "Text": "Datasäkerhet"
1150             },
1151             {
1152                 "Sprakkod": "en",
1153                 "Text": "Computer Security"
1154             }
1155         ],
1156         "Enhet": "HP",
1157         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1158         "Omfattning": 6.0,
1159         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1160         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1161         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1162         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1163         "Utbildningskod": "DD2395",
1164         "Versionsnummer": 1
1165     }
1166 },
1167 {
1168     "Slutdatum": "2014-01-18",
1169     "Startdatum": "2013-09-02",
1170     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
1171     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1172     "Utbildningsinstans": {
1173         "Avvecklad": false,

```

```

1174         "Benamning": [
1175             {
1176                 "Sprakkod": "sv",
1177                 "Text": "Datasäkerhet"
1178             },
1179             {
1180                 "Sprakkod": "en",
1181                 "Text": "Computer Security"
1182             }
1183         ],
1184         "Enhet": "HP",
1185         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1186         "Omfattning": 6.0,
1187         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1188         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1189         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1190         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1191         "Utbildningskod": "DD2395",
1192         "Versionsnummer": 1
1193     }
1194 },
1195 {
1196     "Slutdatum": "2014-01-18",
1197     "Startdatum": "2013-09-02",
1198     "TillfallesKod": "KONV-003860",
1199     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1200     "Utbildningsinstans": {
1201         "Avvecklad": false,
1202         "Benamning": [
1203             {
1204                 "Sprakkod": "sv",
1205                 "Text": "Datasäkerhet"
1206             },
1207             {
1208                 "Sprakkod": "en",
1209                 "Text": "Computer Security"
1210             }
1211         ],
1212         "Enhet": "HP",
1213         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1214         "Omfattning": 6.0,
1215         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1216         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1217         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1218         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1219         "Utbildningskod": "DD2395",
1220         "Versionsnummer": 1
1221     }
1222 },
1223 {

```

```

1224         "Slutdatum": "2013-05-25",
1225         "Startdatum": "2013-01-07",
1226         "TillfallesKod": "KONV-012846",
1227         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1228         "Utbildningsinstans": {
1229             "Avvecklad": false,
1230             "Benamning": [
1231                 {
1232                     "Sprakkod": "sv",
1233                     "Text": "Datasäkerhet"
1234                 },
1235                 {
1236                     "Sprakkod": "en",
1237                     "Text": "Computer Security"
1238                 }
1239             ],
1240             "Enhet": "HP",
1241             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1242             "Omfattning": 6.0,
1243             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1244             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1245             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1246             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1247             "Utbildningskod": "DD2395",
1248             "Versionsnummer": 1
1249         }
1250     },
1251     {
1252         "FinansieringsformID": 101050,
1253         "Slutdatum": "2013-01-04",
1254         "Startdatum": "2012-09-03",
1255         "StudielokaliseringID": 131778,
1256         "StudietaktID": 6,
1257         "TillfallesKod": "50187",
1258         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1259         "UndervisningsformID": 1,
1260         "Utbildningsinstans": {
1261             "Avvecklad": false,
1262             "Benamning": [
1263                 {
1264                     "Sprakkod": "sv",
1265                     "Text": "Datasäkerhet"
1266                 },
1267                 {
1268                     "Sprakkod": "en",
1269                     "Text": "Computer Security"
1270                 }
1271             ],
1272             "Enhet": "HP",
1273             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

1274         "Omfattning": 6.0,
1275         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1276         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1277         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1278         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1279         "Utbildningskod": "DD2395",
1280         "Versionsnummer": 1
1281     }
1282 },
1283 {
1284     "Slutdatum": "2013-01-04",
1285     "Startdatum": "2012-08-24",
1286     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
1287     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1288     "Utbildningsinstans": {
1289         "Avvecklad": false,
1290         "Benamning": [
1291             {
1292                 "Sprakkod": "sv",
1293                 "Text": "Datasäkerhet"
1294             },
1295             {
1296                 "Sprakkod": "en",
1297                 "Text": "Computer Security"
1298             }
1299         ],
1300         "Enhet": "HP",
1301         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1302         "Omfattning": 6.0,
1303         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1304         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1305         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1306         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1307         "Utbildningskod": "DD2395",
1308         "Versionsnummer": 1
1309     }
1310 },
1311 {
1312     "Slutdatum": "2013-01-04",
1313     "Startdatum": "2012-08-24",
1314     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
1315     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1316     "Utbildningsinstans": {
1317         "Avvecklad": false,
1318         "Benamning": [
1319             {
1320                 "Sprakkod": "sv",
1321                 "Text": "Datasäkerhet"
1322             },
1323             {

```



```

1324         "Sprakkod": "en",
1325         "Text": "Computer Security"
1326     }
1327 ],
1328     "Enhet": "HP",
1329     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1330     "Omfattning": 6.0,
1331     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1332     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1333     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1334     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1335     "Utbildningskod": "DD2395",
1336     "Versionsnummer": 1
1337 }
1338 },
1339 {
1340     "Slutdatum": "2012-06-02",
1341     "Startdatum": "2012-01-16",
1342     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
1343     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1344     "Utbildningsinstans": {
1345         "Avvecklad": false,
1346         "Benamning": [
1347             {
1348                 "Sprakkod": "sv",
1349                 "Text": "Datasäkerhet"
1350             },
1351             {
1352                 "Sprakkod": "en",
1353                 "Text": "Computer Security"
1354             }
1355         ],
1356         "Enhet": "HP",
1357         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1358         "Omfattning": 6.0,
1359         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1360         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1361         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1362         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1363         "Utbildningskod": "DD2395",
1364         "Versionsnummer": 1
1365     }
1366 },
1367 {
1368     "FinansieringsformID": 101050,
1369     "Slutdatum": "2012-01-08",
1370     "Startdatum": "2011-10-24",
1371     "StudielokaliseringID": 131778,
1372     "StudietaktID": 4,
1373     "TillfallesKod": "60361",

```

```

1374         "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1375         "UndervisningsformID": 1,
1376         "Utbildningsinstans": {
1377             "Avvecklad": false,
1378             "Benamning": [
1379                 {
1380                     "Sprakkod": "sv",
1381                     "Text": "Datasäkerhet"
1382                 },
1383                 {
1384                     "Sprakkod": "en",
1385                     "Text": "Computer Security"
1386                 }
1387             ],
1388             "Enhet": "HP",
1389             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1390             "Omfattning": 6.0,
1391             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1392             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1393             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1394             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1395             "Utbildningskod": "DD2395",
1396             "Versionsnummer": 1
1397         }
1398     },
1399     {
1400         "FinansieringsformID": 101050,
1401         "Slutdatum": "2012-03-18",
1402         "Startdatum": "2011-10-24",
1403         "StudielokaliseringID": 131778,
1404         "StudietaktID": 6,
1405         "TillfallesKod": "60439",
1406         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1407         "UndervisningsformID": 1,
1408         "Utbildningsinstans": {
1409             "Avvecklad": false,
1410             "Benamning": [
1411                 {
1412                     "Sprakkod": "sv",
1413                     "Text": "Datasäkerhet"
1414                 },
1415                 {
1416                     "Sprakkod": "en",
1417                     "Text": "Computer Security"
1418                 }
1419             ],
1420             "Enhet": "HP",
1421             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1422             "Omfattning": 6.0,
1423             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

1424         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1425         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1426         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1427         "Utbildningskod": "DD2395",
1428         "Versionsnummer": 1
1429     }
1430 },
1431 {
1432     "Slutdatum": "2012-01-14",
1433     "Startdatum": "2011-08-29",
1434     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
1435     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1436     "Utbildningsinstans": {
1437         "Avvecklad": false,
1438         "Benamning": [
1439             {
1440                 "Sprakkod": "sv",
1441                 "Text": "Datasäkerhet"
1442             },
1443             {
1444                 "Sprakkod": "en",
1445                 "Text": "Computer Security"
1446             }
1447         ],
1448         "Enhet": "HP",
1449         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1450         "Omfattning": 6.0,
1451         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1452         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1453         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1454         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1455         "Utbildningskod": "DD2395",
1456         "Versionsnummer": 1
1457     }
1458 },
1459 {
1460     "Slutdatum": "2011-05-28",
1461     "Startdatum": "2011-01-10",
1462     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
1463     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1464     "Utbildningsinstans": {
1465         "Avvecklad": false,
1466         "Benamning": [
1467             {
1468                 "Sprakkod": "sv",
1469                 "Text": "Datasäkerhet"
1470             },
1471             {
1472                 "Sprakkod": "en",
1473                 "Text": "Computer Security"

```

```

1474         }
1475     ],
1476     "Enhet": "HP",
1477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1478     "Omfattning": 6.0,
1479     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1481     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1483     "Utbildningskod": "DD2395",
1484     "Versionsnummer": 1
1485 }
1486 },
1487 {
1488     "FinansieringsformID": 131717,
1489     "Slutdatum": "2011-01-07",
1490     "Startdatum": "2010-10-25",
1491     "StudielokaliseringID": 131778,
1492     "StudietaktID": 4,
1493     "TillfallesKod": "10143",
1494     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1495     "UndervisningsformID": 1,
1496     "Utbildningsinstans": {
1497         "Avvecklad": false,
1498         "Benamning": [
1499             {
1500                 "Sprakkod": "sv",
1501                 "Text": "Datasäkerhet"
1502             },
1503             {
1504                 "Sprakkod": "en",
1505                 "Text": "Computer Security"
1506             }
1507         ],
1508         "Enhet": "HP",
1509         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1510         "Omfattning": 6.0,
1511         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1512         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1513         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1514         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1515         "Utbildningskod": "DD2395",
1516         "Versionsnummer": 1
1517     }
1518 },
1519 {
1520     "FinansieringsformID": 101050,
1521     "Slutdatum": "2011-01-07",
1522     "Startdatum": "2010-10-25",
1523     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

1524     "StudietaktID": 1,
1525     "TillfallesKod": "90306",
1526     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1527     "UndervisningsformID": 1,
1528     "Utbildningsinstans": {
1529         "Avvecklad": false,
1530         "Benamning": [
1531             {
1532                 "Sprakkod": "sv",
1533                 "Text": "Datasäkerhet"
1534             },
1535             {
1536                 "Sprakkod": "en",
1537                 "Text": "Computer Security"
1538             }
1539         ],
1540         "Enhet": "HP",
1541         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1542         "Omfattning": 6.0,
1543         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1544         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1545         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1546         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1547         "Utbildningskod": "DD2395",
1548         "Versionsnummer": 1
1549     }
1550 },
1551 {
1552     "Slutdatum": "2011-01-07",
1553     "Startdatum": "2010-08-27",
1554     "TillfallesKod": "KONV-000ED",
1555     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1556     "Utbildningsinstans": {
1557         "Avvecklad": false,
1558         "Benamning": [
1559             {
1560                 "Sprakkod": "sv",
1561                 "Text": "Datasäkerhet"
1562             },
1563             {
1564                 "Sprakkod": "en",
1565                 "Text": "Computer Security"
1566             }
1567         ],
1568         "Enhet": "HP",
1569         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1570         "Omfattning": 6.0,
1571         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1572         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1573         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1574         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1575         "Utbildningskod": "DD2395",
1576         "Versionsnummer": 1
1577     }
1578 },
1579 {
1580     "FinansieringsformID": 101050,
1581     "Slutdatum": "2010-03-21",
1582     "Startdatum": "2010-01-18",
1583     "StudielokaliseringID": 131778,
1584     "StudietaktID": 1,
1585     "TillfallesKod": "81099",
1586     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1587     "UndervisningsformID": 1,
1588     "Utbildningsinstans": {
1589         "Avvecklad": false,
1590         "Benamning": [
1591             {
1592                 "Sprakkod": "sv",
1593                 "Text": "Datasäkerhet"
1594             },
1595             {
1596                 "Sprakkod": "en",
1597                 "Text": "Computer Security"
1598             }
1599         ],
1600         "Enhet": "HP",
1601         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1602         "Omfattning": 6.0,
1603         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1604         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1605         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1606         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1607         "Utbildningskod": "DD2395",
1608         "Versionsnummer": 1
1609     }
1610 },
1611 {
1612     "Slutdatum": "2010-05-29",
1613     "Startdatum": "2010-01-11",
1614     "TillfallesKod": "KONV-002673",
1615     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1616     "Utbildningsinstans": {
1617         "Avvecklad": false,
1618         "Benamning": [
1619             {
1620                 "Sprakkod": "sv",
1621                 "Text": "Datasäkerhet"
1622             },
1623             {

```

```

1624         "Sprakkod": "en",
1625         "Text": "Computer Security"
1626     }
1627 ],
1628     "Enhet": "HP",
1629     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1630     "Omfattning": 6.0,
1631     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1632     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1633     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1634     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1635     "Utbildningskod": "DD2395",
1636     "Versionsnummer": 1
1637 }
1638 },
1639 {
1640     "FinansieringsformID": 101050,
1641     "Slutdatum": "2009-10-25",
1642     "Startdatum": "2009-08-28",
1643     "StudielokaliseringID": 131778,
1644     "StudietaktID": 1,
1645     "TillfallesKod": "70327",
1646     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1647     "UndervisningsformID": 1,
1648     "Utbildningsinstans": {
1649         "Avvecklad": false,
1650         "Benamning": [
1651             {
1652                 "Sprakkod": "sv",
1653                 "Text": "Datasäkerhet"
1654             },
1655             {
1656                 "Sprakkod": "en",
1657                 "Text": "Computer Security"
1658             }
1659         ],
1660         "Enhet": "HP",
1661         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1662         "Omfattning": 6.0,
1663         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1664         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1665         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1666         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1667         "Utbildningskod": "DD2395",
1668         "Versionsnummer": 1
1669     }
1670 },
1671 {
1672     "Slutdatum": "2010-01-08",
1673     "Startdatum": "2009-08-28",

```

```

1674     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
1675     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1676     "Utbildningsinstans": {
1677         "Avvecklad": false,
1678         "Benamning": [
1679             {
1680                 "Sprakkod": "sv",
1681                 "Text": "Datasäkerhet"
1682             },
1683             {
1684                 "Sprakkod": "en",
1685                 "Text": "Computer Security"
1686             }
1687         ],
1688         "Enhet": "HP",
1689         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1690         "Omfattning": 6.0,
1691         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1692         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1693         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1694         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1695         "Utbildningskod": "DD2395",
1696         "Versionsnummer": 1
1697     }
1698 },
1699 {
1700     "FinansieringsformID": 101050,
1701     "Slutdatum": "2009-01-10",
1702     "Startdatum": "2008-08-29",
1703     "StudielokaliseringID": 131778,
1704     "StudietaktID": 1,
1705     "TillfallesKod": "50991",
1706     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1707     "UndervisningsformID": 1,
1708     "Utbildningsinstans": {
1709         "Avvecklad": false,
1710         "Benamning": [
1711             {
1712                 "Sprakkod": "sv",
1713                 "Text": "Datasäkerhet"
1714             },
1715             {
1716                 "Sprakkod": "en",
1717                 "Text": "Computer Security"
1718             }
1719         ],
1720         "Enhet": "HP",
1721         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1722         "Omfattning": 6.0,
1723         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```



```

1724         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1725         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1726         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1727         "Utbildningskod": "DD2395",
1728         "Versionsnummer": 1
1729     }
1730 },
1731 {
1732     "FinansieringsformID": 131743,
1733     "Slutdatum": "2009-01-10",
1734     "Startdatum": "2008-08-29",
1735     "StudielokaliseringID": 131778,
1736     "StudietaktID": 1,
1737     "TillfallesKod": "51592",
1738     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1739     "UndervisningsformID": 1,
1740     "Utbildningsinstans": {
1741         "Avvecklad": false,
1742         "Benamning": [
1743             {
1744                 "Sprakkod": "sv",
1745                 "Text": "Datasäkerhet"
1746             },
1747             {
1748                 "Sprakkod": "en",
1749                 "Text": "Computer Security"
1750             }
1751         ],
1752         "Enhet": "HP",
1753         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1754         "Omfattning": 6.0,
1755         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1756         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1757         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1758         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1759         "Utbildningskod": "DD2395",
1760         "Versionsnummer": 1
1761     }
1762 },
1763 {
1764     "Slutdatum": "2009-01-10",
1765     "Startdatum": "2008-08-29",
1766     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
1767     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1768     "Utbildningsinstans": {
1769         "Avvecklad": false,
1770         "Benamning": [
1771             {
1772                 "Sprakkod": "sv",
1773                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

1774         },
1775         {
1776             "Sprakkod": "en",
1777             "Text": "Computer Security"
1778         }
1779     ],
1780     "Enhet": "HP",
1781     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1782     "Omfattning": 6.0,
1783     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1784     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1785     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1786     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1787     "Utbildningskod": "DD2395",
1788     "Versionsnummer": 1
1789 }
1790 },
1791 {
1792     "FinansieringsformID": 101050,
1793     "Slutdatum": "2008-05-26",
1794     "Startdatum": "2008-01-14",
1795     "StudielokaliseringID": 131778,
1796     "StudietaktID": 1,
1797     "TillfallesKod": "DD038",
1798     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1799     "UndervisningsformID": 1,
1800     "Utbildningsinstans": {
1801         "Avvecklad": false,
1802         "Benamning": [
1803             {
1804                 "Sprakkod": "sv",
1805                 "Text": "Datasäkerhet"
1806             },
1807             {
1808                 "Sprakkod": "en",
1809                 "Text": "Computer Security"
1810             }
1811         ],
1812         "Enhet": "HP",
1813         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1814         "Omfattning": 6.0,
1815         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1816         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1817         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1818         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1819         "Utbildningskod": "DD2395",
1820         "Versionsnummer": 1
1821     }
1822 },
1823 {

```

```

1824     "FinansieringsformID": 101050,
1825     "Slutdatum": "2008-01-11",
1826     "Startdatum": "2007-08-31",
1827     "StudielokaliseringID": 131778,
1828     "StudietaktID": 1,
1829     "TillfallesKod": "DD038",
1830     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1831     "UndervisningsformID": 1,
1832     "Utbildningsinstans": {
1833         "Avvecklad": false,
1834         "Benamning": [
1835             {
1836                 "Sprakkod": "sv",
1837                 "Text": "Datasäkerhet"
1838             },
1839             {
1840                 "Sprakkod": "en",
1841                 "Text": "Computer Security"
1842             }
1843         ],
1844         "Enhet": "HP",
1845         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1846         "Omfattning": 6.0,
1847         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1848         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1849         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1850         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1851         "Utbildningskod": "DD2395",
1852         "Versionsnummer": 1
1853     }
1854 },
1855 {
1856     "FinansieringsformID": 102075,
1857     "Slutdatum": "2008-01-11",
1858     "Startdatum": "2007-08-31",
1859     "StudielokaliseringID": 131778,
1860     "StudietaktID": 1,
1861     "TillfallesKod": "X0054",
1862     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1863     "UndervisningsformID": 1,
1864     "Utbildningsinstans": {
1865         "Avvecklad": false,
1866         "Benamning": [
1867             {
1868                 "Sprakkod": "sv",
1869                 "Text": "Datasäkerhet"
1870             },
1871             {
1872                 "Sprakkod": "en",
1873                 "Text": "Computer Security"

```

```

1874         }
1875     ],
1876     "Enhet": "HP",
1877     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1878     "Omfattning": 6.0,
1879     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1880     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1881     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1882     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1883     "Utbildningskod": "DD2395",
1884     "Versionsnummer": 1
1885     }
1886 }
1887 ]
1888 }
1889 ],
1890 "KurstillfalleUIDer": [
1891     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1892     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1893     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1894     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1895     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1896     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1897     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1898     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1899     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1900     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1901     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1902     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1903     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1904     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1905     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1906     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1907     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1908     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1909     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1910     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1911     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1912     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1913     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1914     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1915     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1916     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1917     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1918     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1919     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1920     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1921     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1922     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1923     "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1924         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1925         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1926         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1927         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1928         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1929         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1930         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1931         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1932         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1933         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1934         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1935         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1936         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1937         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1938         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1939         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1940         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1941         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1942         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1943         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1944         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1945         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1946         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1947         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
1948     ],
1949     "Lopnummer": false,
1950     "SenastSparad": "2019-03-04T13:26:18.249",
1951     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
1952     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
1953     "Uid": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
1954     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
1955 },
1956 {
1957     "Aktiviteter": [
1958         {
1959             "Kursinstans": {
1960                 "Avvecklad": false,
1961                 "Benamning": [
1962                     {
1963                         "Sprakkod": "sv",
1964                         "Text": "Datasäkerhet"
1965                     },
1966                     {
1967                         "Sprakkod": "en",
1968                         "Text": "Computer Security"
1969                     }
1970                 ],
1971                 "BetygsskalaID": 131657,
1972                 "Enhet": "HP",
1973                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

1974         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
1975         "KravPaProjekttitel": false,
1976         "Omfattning": 6.0,
1977         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1978         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1979         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1980         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1981         "Utbildningskod": "DD2395",
1982         "Versionsnummer": 1
1983     },
1984     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1985     "Utbildningsinstans": {
1986         "Avvecklad": false,
1987         "Benamning": [
1988             {
1989                 "Sprakkod": "sv",
1990                 "Text": "Tentamen"
1991             },
1992             {
1993                 "Sprakkod": "en",
1994                 "Text": "Examination"
1995             }
1996         ],
1997         "BetygsskalaID": 131657,
1998         "Enhet": "HP",
1999         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2000         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2001         "KravPaProjekttitel": false,
2002         "Omfattning": 3.0,
2003         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2004         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2005         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2006         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2007         "Utbildningskod": "TEN1",
2008         "Versionsnummer": 1
2009     },
2010     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2011 },
2012 {
2013     "Kursinstans": {
2014         "Avvecklad": false,
2015         "Benamning": [
2016             {
2017                 "Sprakkod": "sv",
2018                 "Text": "Datasäkerhet"
2019             },
2020             {
2021                 "Sprakkod": "en",
2022                 "Text": "Computer Security"
2023             }

```

```

2024     ],
2025     "BetygsskalaID": 131657,
2026     "Enhet": "HP",
2027     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2028     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2029     "KravPaProjekttitel": false,
2030     "Omfattning": 6.0,
2031     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2032     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2033     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2034     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2035     "Utbildningskod": "DD2395",
2036     "Versionsnummer": 2
2037 },
2038 "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2039 "Utbildningsinstans": {
2040     "Avvecklad": false,
2041     "Benamning": [
2042         {
2043             "Sprakkod": "sv",
2044             "Text": "Tentamen"
2045         },
2046         {
2047             "Sprakkod": "en",
2048             "Text": "Examination"
2049         }
2050     ],
2051     "BetygsskalaID": 131657,
2052     "Enhet": "HP",
2053     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2054     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2055     "KravPaProjekttitel": false,
2056     "Omfattning": 3.0,
2057     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2058     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2059     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2060     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2061     "Utbildningskod": "TEN1",
2062     "Versionsnummer": 1
2063 },
2064 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2065 }
2066 ],
2067 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
2068     {
2069         "AktivitetstillfalleUID": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
2070         "AntalAnmalda": 75,
2071         "Aviseringsmottagare": [],
2072         "Datumperiod": {
2073             "Slutdatum": "2020-04-14",

```

```

2074         "Startdatum": "2020-04-14"
2075     },
2076     "Sluttid": "17:00:00",
2077     "Starttid": "14:00:00",
2078     "Uid": "20230329-0210-4619-7255-000000202020"
2079 }
2080 ],
2081 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
2082     "sv": "Omtentamen",
2083     "en": "Re-examination"
2084 },
2085 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
2086 "Anmalan": true,
2087 "Anmalningsperiod": {
2088     "Slutdatum": "2020-03-30",
2089     "Startdatum": "2020-03-12"
2090 },
2091 "Anonymt": false,
2092 "Ansvariga": [],
2093 "AntalAnmalda": 75,
2094 "Benamning": {
2095     "sv": "Omtentamen",
2096     "en": "Re-exam"
2097 },
2098 "Borttagen": false,
2099 "Installd": false,
2100 "Kopplingar": [
2101     {
2102         "Aktivitet": {
2103             "Avvecklad": false,
2104             "Benamning": [
2105                 {
2106                     "Sprakkod": "sv",
2107                     "Text": "Tentamen"
2108                 },
2109                 {
2110                     "Sprakkod": "en",
2111                     "Text": "Examination"
2112                 }
2113             ],
2114             "BetygsskalaID": 131657,
2115             "Enhet": "HP",
2116             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2117             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2118             "KravPaProjekttitel": false,
2119             "Omfattning": 3.0,
2120             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2121             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2122             "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2123             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```



```

2124         "Utbildningskod": "TEN1",
2125         "Versionsnummer": 1
2126     },
2127     "Kursinstans": {
2128         "Avvecklad": false,
2129         "Benamning": [
2130             {
2131                 "Sprakkod": "sv",
2132                 "Text": "Datasäkerhet"
2133             },
2134             {
2135                 "Sprakkod": "en",
2136                 "Text": "Computer Security"
2137             }
2138         ],
2139         "BetygsskalaID": 131657,
2140         "Enhet": "HP",
2141         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2142         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2143         "KravPaProjekttitel": false,
2144         "Omfattning": 6.0,
2145         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2146         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2147         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2148         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2149         "Utbildningskod": "DD2395",
2150         "Versionsnummer": 2
2151     },
2152     "Kurstillfallen": [
2153         {
2154             "FinansieringsformID": 131738,
2155             "Slutdatum": "2020-01-14",
2156             "Startdatum": "2019-10-28",
2157             "StudielokaliseringID": 135195,
2158             "StudietaktID": 5,
2159             "TillfallesKod": "10084",
2160             "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
2161             "UndervisningsformID": 1,
2162             "Utbildningsinstans": {
2163                 "Avvecklad": false,
2164                 "Benamning": [
2165                     {
2166                         "Sprakkod": "sv",
2167                         "Text": "Datasäkerhet"
2168                     },
2169                     {
2170                         "Sprakkod": "en",
2171                         "Text": "Computer Security"
2172                     }
2173                 ]

```

```

2174         "Enhet": "HP",
2175         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2176         "Omfattning": 6.0,
2177         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2178         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2179         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2180         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2181         "Utbildningskod": "DD2395",
2182         "Versionsnummer": 2
2183     }
2184 },
2185 {
2186     "FinansieringsformID": 101050,
2187     "Slutdatum": "2020-01-14",
2188     "Startdatum": "2019-10-28",
2189     "StudielokaliseringID": 135195,
2190     "StudietaktID": 5,
2191     "TillfallesKod": "50259",
2192     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
2193     "UndervisningsformID": 1,
2194     "Utbildningsinstans": {
2195         "Avvecklad": false,
2196         "Benamning": [
2197             {
2198                 "Sprakkod": "sv",
2199                 "Text": "Datasäkerhet"
2200             },
2201             {
2202                 "Sprakkod": "en",
2203                 "Text": "Computer Security"
2204             }
2205         ],
2206         "Enhet": "HP",
2207         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2208         "Omfattning": 6.0,
2209         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2210         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2211         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2212         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2213         "Utbildningskod": "DD2395",
2214         "Versionsnummer": 2
2215     }
2216 }
2217 ]
2218 },
2219 {
2220     "Aktivitet": {
2221         "Avvecklad": false,
2222         "Benamning": [
2223             {

```

```

2224         "Sprakkod": "sv",
2225         "Text": "Tentamen"
2226     },
2227     {
2228         "Sprakkod": "en",
2229         "Text": "Examination"
2230     }
2231 ],
2232 "BetygsskalaID": 131657,
2233 "Enhet": "HP",
2234 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2235 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2236 "KravPaProjekttitel": false,
2237 "Omfattning": 3.0,
2238 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2239 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2240 "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2241 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2242 "Utbildningskod": "TEN1",
2243 "Versionsnummer": 1
2244 },
2245 "Kursinstans": {
2246     "Avvecklad": false,
2247     "Benamning": [
2248         {
2249             "Sprakkod": "sv",
2250             "Text": "Datasäkerhet"
2251         },
2252         {
2253             "Sprakkod": "en",
2254             "Text": "Computer Security"
2255         }
2256     ],
2257     "BetygsskalaID": 131657,
2258     "Enhet": "HP",
2259     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2260     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2261     "KravPaProjekttitel": false,
2262     "Omfattning": 6.0,
2263     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2264     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2265     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2266     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2267     "Utbildningskod": "DD2395",
2268     "Versionsnummer": 1
2269 },
2270 "Kurstillfallen": [
2271     {
2272         "FinansieringsformID": 131738,
2273         "Slutdatum": "2019-01-14",

```

```

2274         "Startdatum": "2018-10-29",
2275         "StudielokaliseringID": 131778,
2276         "StudietaktID": 5,
2277         "TillfallesKod": "10069",
2278         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2279         "UndervisningsformID": 1,
2280         "Utbildningsinstans": {
2281             "Avvecklad": false,
2282             "Benamning": [
2283                 {
2284                     "Sprakkod": "sv",
2285                     "Text": "Datasäkerhet"
2286                 },
2287                 {
2288                     "Sprakkod": "en",
2289                     "Text": "Computer Security"
2290                 }
2291             ],
2292             "Enhet": "HP",
2293             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2294             "Omfattning": 6.0,
2295             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2296             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2297             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2298             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2299             "Utbildningskod": "DD2395",
2300             "Versionsnummer": 1
2301         }
2302     },
2303     {
2304         "FinansieringsformID": 101050,
2305         "Slutdatum": "2019-01-14",
2306         "Startdatum": "2018-10-29",
2307         "StudielokaliseringID": 131778,
2308         "StudietaktID": 5,
2309         "TillfallesKod": "50766",
2310         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2311         "UndervisningsformID": 1,
2312         "Utbildningsinstans": {
2313             "Avvecklad": false,
2314             "Benamning": [
2315                 {
2316                     "Sprakkod": "sv",
2317                     "Text": "Datasäkerhet"
2318                 },
2319                 {
2320                     "Sprakkod": "en",
2321                     "Text": "Computer Security"
2322                 }
2323             ],

```

```

2324         "Enhet": "HP",
2325         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2326         "Omfattning": 6.0,
2327         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2328         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2329         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2330         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2331         "Utbildningskod": "DD2395",
2332         "Versionsnummer": 1
2333     }
2334 },
2335 {
2336     "Slutdatum": "2018-06-04",
2337     "Startdatum": "2018-01-16",
2338     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
2339     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2340     "Utbildningsinstans": {
2341         "Avvecklad": false,
2342         "Benamning": [
2343             {
2344                 "Sprakkod": "sv",
2345                 "Text": "Datasäkerhet"
2346             },
2347             {
2348                 "Sprakkod": "en",
2349                 "Text": "Computer Security"
2350             }
2351         ],
2352         "Enhet": "HP",
2353         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2354         "Omfattning": 6.0,
2355         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2356         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2357         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2358         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2359         "Utbildningskod": "DD2395",
2360         "Versionsnummer": 1
2361     }
2362 },
2363 {
2364     "Slutdatum": "2018-06-04",
2365     "Startdatum": "2018-01-16",
2366     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
2367     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2368     "Utbildningsinstans": {
2369         "Avvecklad": false,
2370         "Benamning": [
2371             {
2372                 "Sprakkod": "sv",
2373                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

2374         },
2375         {
2376             "Sprakkod": "en",
2377             "Text": "Computer Security"
2378         }
2379     ],
2380     "Enhet": "HP",
2381     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2382     "Omfattning": 6.0,
2383     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2384     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2385     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2386     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2387     "Utbildningskod": "DD2395",
2388     "Versionsnummer": 1
2389 }
2390 },
2391 {
2392     "FinansieringsformID": 131738,
2393     "Slutdatum": "2018-01-07",
2394     "Startdatum": "2017-10-30",
2395     "StudielokaliseringID": 131778,
2396     "StudietaktID": 5,
2397     "TillfallesKod": "10002",
2398     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2399     "UndervisningsformID": 1,
2400     "Utbildningsinstans": {
2401         "Avvecklad": false,
2402         "Benamning": [
2403             {
2404                 "Sprakkod": "sv",
2405                 "Text": "Datasäkerhet"
2406             },
2407             {
2408                 "Sprakkod": "en",
2409                 "Text": "Computer Security"
2410             }
2411         ],
2412         "Enhet": "HP",
2413         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2414         "Omfattning": 6.0,
2415         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2416         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2417         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2418         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2419         "Utbildningskod": "DD2395",
2420         "Versionsnummer": 1
2421     }
2422 },
2423 {

```

```

2424     "FinansieringsformID": 101050,
2425     "Slutdatum": "2018-01-15",
2426     "Startdatum": "2017-10-30",
2427     "StudielokaliseringID": 131778,
2428     "StudietaktID": 5,
2429     "TillfallesKod": "50946",
2430     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2431     "UndervisningsformID": 1,
2432     "Utbildningsinstans": {
2433         "Avvecklad": false,
2434         "Benamning": [
2435             {
2436                 "Sprakkod": "sv",
2437                 "Text": "Datasäkerhet"
2438             },
2439             {
2440                 "Sprakkod": "en",
2441                 "Text": "Computer Security"
2442             }
2443         ],
2444         "Enhet": "HP",
2445         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2446         "Omfattning": 6.0,
2447         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2448         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2449         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2450         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2451         "Utbildningskod": "DD2395",
2452         "Versionsnummer": 1
2453     }
2454 },
2455 {
2456     "FinansieringsformID": 101050,
2457     "Slutdatum": "2018-03-18",
2458     "Startdatum": "2017-10-30",
2459     "StudielokaliseringID": 131778,
2460     "StudietaktID": 7,
2461     "TillfallesKod": "50947",
2462     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2463     "UndervisningsformID": 1,
2464     "Utbildningsinstans": {
2465         "Avvecklad": false,
2466         "Benamning": [
2467             {
2468                 "Sprakkod": "sv",
2469                 "Text": "Datasäkerhet"
2470             },
2471             {
2472                 "Sprakkod": "en",
2473                 "Text": "Computer Security"

```

```

2474         }
2475     ],
2476     "Enhet": "HP",
2477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2478     "Omfattning": 6.0,
2479     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2481     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2483     "Utbildningskod": "DD2395",
2484     "Versionsnummer": 1
2485 }
2486 },
2487 {
2488     "Slutdatum": "2018-01-15",
2489     "Startdatum": "2017-08-28",
2490     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
2491     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2492     "Utbildningsinstans": {
2493         "Avvecklad": false,
2494         "Benamning": [
2495             {
2496                 "Sprakkod": "sv",
2497                 "Text": "Datasäkerhet"
2498             },
2499             {
2500                 "Sprakkod": "en",
2501                 "Text": "Computer Security"
2502             }
2503         ],
2504         "Enhet": "HP",
2505         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2506         "Omfattning": 6.0,
2507         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2508         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2509         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2510         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2511         "Utbildningskod": "DD2395",
2512         "Versionsnummer": 1
2513     }
2514 },
2515 {
2516     "Slutdatum": "2018-01-15",
2517     "Startdatum": "2017-08-28",
2518     "TillfallesKod": "KONV-006636",
2519     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2520     "Utbildningsinstans": {
2521         "Avvecklad": false,
2522         "Benamning": [
2523             {

```



```

2524         "Sprakkod": "sv",
2525         "Text": "Datasäkerhet"
2526     },
2527     {
2528         "Sprakkod": "en",
2529         "Text": "Computer Security"
2530     }
2531 ],
2532 "Enhet": "HP",
2533 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2534 "Omfattning": 6.0,
2535 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2536 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2537 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2538 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2539 "Utbildningskod": "DD2395",
2540 "Versionsnummer": 1
2541 }
2542 },
2543 {
2544     "Slutdatum": "2017-06-05",
2545     "Startdatum": "2017-01-17",
2546     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
2547     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2548     "Utbildningsinstans": {
2549         "Avvecklad": false,
2550         "Benamning": [
2551             {
2552                 "Sprakkod": "sv",
2553                 "Text": "Datasäkerhet"
2554             },
2555             {
2556                 "Sprakkod": "en",
2557                 "Text": "Computer Security"
2558             }
2559         ],
2560         "Enhet": "HP",
2561         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2562         "Omfattning": 6.0,
2563         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2564         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2565         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2566         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2567         "Utbildningskod": "DD2395",
2568         "Versionsnummer": 1
2569     }
2570 },
2571 {
2572     "FinansieringsformID": 131738,
2573     "Slutdatum": "2017-01-16",

```

```

2574         "Startdatum": "2016-11-07",
2575         "StudielokaliseringID": 131778,
2576         "StudietaktID": 5,
2577         "TillfallesKod": "50004",
2578         "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2579         "UndervisningsformID": 1,
2580         "Utbildningsinstans": {
2581             "Avvecklad": false,
2582             "Benamning": [
2583                 {
2584                     "Sprakkod": "sv",
2585                     "Text": "Datasäkerhet"
2586                 },
2587                 {
2588                     "Sprakkod": "en",
2589                     "Text": "Computer Security"
2590                 }
2591             ],
2592             "Enhet": "HP",
2593             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2594             "Omfattning": 6.0,
2595             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2596             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2597             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2598             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2599             "Utbildningskod": "DD2395",
2600             "Versionsnummer": 1
2601         }
2602     },
2603     {
2604         "FinansieringsformID": 101050,
2605         "Slutdatum": "2017-01-16",
2606         "Startdatum": "2016-10-31",
2607         "StudielokaliseringID": 131778,
2608         "StudietaktID": 5,
2609         "TillfallesKod": "50575",
2610         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2611         "UndervisningsformID": 1,
2612         "Utbildningsinstans": {
2613             "Avvecklad": false,
2614             "Benamning": [
2615                 {
2616                     "Sprakkod": "sv",
2617                     "Text": "Datasäkerhet"
2618                 },
2619                 {
2620                     "Sprakkod": "en",
2621                     "Text": "Computer Security"
2622                 }
2623             ],

```

```

2624         "Enhet": "HP",
2625         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2626         "Omfattning": 6.0,
2627         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2628         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2629         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2630         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2631         "Utbildningskod": "DD2395",
2632         "Versionsnummer": 1
2633     }
2634 },
2635 {
2636     "FinansieringsformID": 101050,
2637     "Slutdatum": "2017-03-19",
2638     "Startdatum": "2016-10-31",
2639     "StudielokaliseringID": 131778,
2640     "StudietaktID": 7,
2641     "TillfallesKod": "50576",
2642     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2643     "UndervisningsformID": 1,
2644     "Utbildningsinstans": {
2645         "Avvecklad": false,
2646         "Benamning": [
2647             {
2648                 "Sprakkod": "sv",
2649                 "Text": "Datasäkerhet"
2650             },
2651             {
2652                 "Sprakkod": "en",
2653                 "Text": "Computer Security"
2654             }
2655         ],
2656         "Enhet": "HP",
2657         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2658         "Omfattning": 6.0,
2659         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2660         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2661         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2662         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2663         "Utbildningskod": "DD2395",
2664         "Versionsnummer": 1
2665     }
2666 },
2667 {
2668     "Slutdatum": "2017-01-16",
2669     "Startdatum": "2016-08-29",
2670     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
2671     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2672     "Utbildningsinstans": {
2673         "Avvecklad": false,

```

```

2674         "Benamning": [
2675             {
2676                 "Sprakkod": "sv",
2677                 "Text": "Datasäkerhet"
2678             },
2679             {
2680                 "Sprakkod": "en",
2681                 "Text": "Computer Security"
2682             }
2683         ],
2684         "Enhet": "HP",
2685         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2686         "Omfattning": 6.0,
2687         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2688         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2689         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2690         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2691         "Utbildningskod": "DD2395",
2692         "Versionsnummer": 1
2693     }
2694 },
2695 {
2696     "Slutdatum": "2017-01-16",
2697     "Startdatum": "2016-08-29",
2698     "TillfallesKod": "KONV-012620",
2699     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2700     "Utbildningsinstans": {
2701         "Avvecklad": false,
2702         "Benamning": [
2703             {
2704                 "Sprakkod": "sv",
2705                 "Text": "Datasäkerhet"
2706             },
2707             {
2708                 "Sprakkod": "en",
2709                 "Text": "Computer Security"
2710             }
2711         ],
2712         "Enhet": "HP",
2713         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2714         "Omfattning": 6.0,
2715         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2716         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2717         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2718         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2719         "Utbildningskod": "DD2395",
2720         "Versionsnummer": 1
2721     }
2722 },
2723 {

```

```

2724         "Slutdatum": "2016-06-07",
2725         "Startdatum": "2016-01-19",
2726         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
2727         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2728         "Utbildningsinstans": {
2729             "Avvecklad": false,
2730             "Benamning": [
2731                 {
2732                     "Sprakkod": "sv",
2733                     "Text": "Datasäkerhet"
2734                 },
2735                 {
2736                     "Sprakkod": "en",
2737                     "Text": "Computer Security"
2738                 }
2739             ],
2740             "Enhet": "HP",
2741             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2742             "Omfattning": 6.0,
2743             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2744             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2745             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2746             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2747             "Utbildningskod": "DD2395",
2748             "Versionsnummer": 1
2749         }
2750     },
2751     {
2752         "Slutdatum": "2016-06-07",
2753         "Startdatum": "2016-01-19",
2754         "TillfallesKod": "KONV-015637",
2755         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2756         "Utbildningsinstans": {
2757             "Avvecklad": false,
2758             "Benamning": [
2759                 {
2760                     "Sprakkod": "sv",
2761                     "Text": "Datasäkerhet"
2762                 },
2763                 {
2764                     "Sprakkod": "en",
2765                     "Text": "Computer Security"
2766                 }
2767             ],
2768             "Enhet": "HP",
2769             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2770             "Omfattning": 6.0,
2771             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2772             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2773             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

2774         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2775         "Utbildningskod": "DD2395",
2776         "Versionsnummer": 1
2777     }
2778 },
2779 {
2780     "FinansieringsformID": 131717,
2781     "Slutdatum": "2016-01-18",
2782     "Startdatum": "2015-11-02",
2783     "StudielokaliseringID": 131778,
2784     "StudietaktID": 5,
2785     "TillfallesKod": "10022",
2786     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2787     "UndervisningsformID": 1,
2788     "Utbildningsinstans": {
2789         "Avvecklad": false,
2790         "Benamning": [
2791             {
2792                 "Sprakkod": "sv",
2793                 "Text": "Datasäkerhet"
2794             },
2795             {
2796                 "Sprakkod": "en",
2797                 "Text": "Computer Security"
2798             }
2799         ],
2800         "Enhet": "HP",
2801         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2802         "Omfattning": 6.0,
2803         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2804         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2805         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2806         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2807         "Utbildningskod": "DD2395",
2808         "Versionsnummer": 1
2809     }
2810 },
2811 {
2812     "FinansieringsformID": 101050,
2813     "Slutdatum": "2016-01-18",
2814     "Startdatum": "2015-11-02",
2815     "StudielokaliseringID": 131778,
2816     "StudietaktID": 5,
2817     "TillfallesKod": "50943",
2818     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2819     "UndervisningsformID": 1,
2820     "Utbildningsinstans": {
2821         "Avvecklad": false,
2822         "Benamning": [
2823             {

```

```

2824         "Sprakkod": "sv",
2825         "Text": "Datasäkerhet"
2826     },
2827     {
2828         "Sprakkod": "en",
2829         "Text": "Computer Security"
2830     }
2831 ],
2832 "Enhet": "HP",
2833 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2834 "Omfattning": 6.0,
2835 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2836 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2837 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2838 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2839 "Utbildningskod": "DD2395",
2840 "Versionsnummer": 1
2841 }
2842 },
2843 {
2844     "FinansieringsformID": 102083,
2845     "Slutdatum": "2016-01-18",
2846     "Startdatum": "2015-11-02",
2847     "StudielokaliseringID": 131778,
2848     "StudietaktID": 5,
2849     "TillfallesKod": "50944",
2850     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2851     "UndervisningsformID": 1,
2852     "Utbildningsinstans": {
2853         "Avvecklard": false,
2854         "Benamning": [
2855             {
2856                 "Sprakkod": "sv",
2857                 "Text": "Datasäkerhet"
2858             },
2859             {
2860                 "Sprakkod": "en",
2861                 "Text": "Computer Security"
2862             }
2863         ],
2864         "Enhet": "HP",
2865         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2866         "Omfattning": 6.0,
2867         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2868         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2869         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2870         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2871         "Utbildningskod": "DD2395",
2872         "Versionsnummer": 1
2873     }

```

```

2874     },
2875     {
2876         "FinansieringsformID": 101050,
2877         "Slutdatum": "2016-03-27",
2878         "Startdatum": "2015-11-02",
2879         "StudielokaliseringID": 131778,
2880         "StudietaktID": 7,
2881         "TillfallesKod": "50942",
2882         "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2883         "UndervisningsformID": 1,
2884         "Utbildningsinstans": {
2885             "Avvecklad": false,
2886             "Benamning": [
2887                 {
2888                     "Sprakkod": "sv",
2889                     "Text": "Datasäkerhet"
2890                 },
2891                 {
2892                     "Sprakkod": "en",
2893                     "Text": "Computer Security"
2894                 }
2895             ],
2896             "Enhet": "HP",
2897             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2898             "Omfattning": 6.0,
2899             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2900             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2901             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2902             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2903             "Utbildningskod": "DD2395",
2904             "Versionsnummer": 1
2905         }
2906     },
2907     {
2908         "Slutdatum": "2016-01-18",
2909         "Startdatum": "2015-08-31",
2910         "TillfallesKod": "KONV-003862",
2911         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2912         "Utbildningsinstans": {
2913             "Avvecklad": false,
2914             "Benamning": [
2915                 {
2916                     "Sprakkod": "sv",
2917                     "Text": "Datasäkerhet"
2918                 },
2919                 {
2920                     "Sprakkod": "en",
2921                     "Text": "Computer Security"
2922                 }
2923             ],

```



```

2924         "Enhet": "HP",
2925         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2926         "Omfattning": 6.0,
2927         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2928         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2929         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2930         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2931         "Utbildningskod": "DD2395",
2932         "Versionsnummer": 1
2933     }
2934 },
2935 {
2936     "Slutdatum": "2016-01-18",
2937     "Startdatum": "2015-08-31",
2938     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
2939     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2940     "Utbildningsinstans": {
2941         "Avvecklad": false,
2942         "Benamning": [
2943             {
2944                 "Sprakkod": "sv",
2945                 "Text": "Datasäkerhet"
2946             },
2947             {
2948                 "Sprakkod": "en",
2949                 "Text": "Computer Security"
2950             }
2951         ],
2952         "Enhet": "HP",
2953         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2954         "Omfattning": 6.0,
2955         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2956         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2957         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2958         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2959         "Utbildningskod": "DD2395",
2960         "Versionsnummer": 1
2961     }
2962 },
2963 {
2964     "FinansieringsformID": 101050,
2965     "Slutdatum": "2015-01-19",
2966     "Startdatum": "2014-11-03",
2967     "StudielokaliseringID": 131778,
2968     "StudietaktID": 5,
2969     "TillfallesKod": "50030",
2970     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2971     "UndervisningsformID": 1,
2972     "Utbildningsinstans": {
2973         "Avvecklad": false,

```

```

2974         "Benamning": [
2975             {
2976                 "Sprakkod": "sv",
2977                 "Text": "Datasäkerhet"
2978             },
2979             {
2980                 "Sprakkod": "en",
2981                 "Text": "Computer Security"
2982             }
2983         ],
2984         "Enhet": "HP",
2985         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2986         "Omfattning": 6.0,
2987         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2988         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2989         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2990         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2991         "Utbildningskod": "DD2395",
2992         "Versionsnummer": 1
2993     }
2994 },
2995 {
2996     "FinansieringsformID": 102083,
2997     "Slutdatum": "2015-01-19",
2998     "Startdatum": "2014-11-03",
2999     "StudielokaliseringID": 131778,
3000     "StudietaktID": 5,
3001     "TillfallesKod": "51030",
3002     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3003     "UndervisningsformID": 1,
3004     "Utbildningsinstans": {
3005         "Avvecklad": false,
3006         "Benamning": [
3007             {
3008                 "Sprakkod": "sv",
3009                 "Text": "Datasäkerhet"
3010             },
3011             {
3012                 "Sprakkod": "en",
3013                 "Text": "Computer Security"
3014             }
3015         ],
3016         "Enhet": "HP",
3017         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3018         "Omfattning": 6.0,
3019         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3020         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3021         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3022         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3023         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

3024         "Versionsnummer": 1
3025     },
3026 },
3027 {
3028     "FinansieringsformID": 101050,
3029     "Slutdatum": "2015-03-22",
3030     "Startdatum": "2014-11-03",
3031     "StudielokaliseringID": 131778,
3032     "StudietaktID": 7,
3033     "TillfallesKod": "51247",
3034     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3035     "UndervisningsformID": 1,
3036     "Utbildningsinstans": {
3037         "Avvecklad": false,
3038         "Benamning": [
3039             {
3040                 "Sprakkod": "sv",
3041                 "Text": "Datasäkerhet"
3042             },
3043             {
3044                 "Sprakkod": "en",
3045                 "Text": "Computer Security"
3046             }
3047         ],
3048         "Enhet": "HP",
3049         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3050         "Omfattning": 6.0,
3051         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3052         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3053         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3054         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3055         "Utbildningskod": "DD2395",
3056         "Versionsnummer": 1
3057     }
3058 },
3059 {
3060     "FinansieringsformID": 102083,
3061     "Slutdatum": "2015-01-18",
3062     "Startdatum": "2014-09-01",
3063     "StudielokaliseringID": 131778,
3064     "StudietaktID": 7,
3065     "TillfallesKod": "50086",
3066     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3067     "UndervisningsformID": 1,
3068     "Utbildningsinstans": {
3069         "Avvecklad": false,
3070         "Benamning": [
3071             {
3072                 "Sprakkod": "sv",
3073                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

3074         },
3075         {
3076             "Sprakkod": "en",
3077             "Text": "Computer Security"
3078         }
3079     ],
3080     "Enhet": "HP",
3081     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3082     "Omfattning": 6.0,
3083     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3084     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3085     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3086     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3087     "Utbildningskod": "DD2395",
3088     "Versionsnummer": 1
3089 }
3090 },
3091 {
3092     "Slutdatum": "2015-01-19",
3093     "Startdatum": "2014-09-01",
3094     "TillfallesKod": "KONV-003861",
3095     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3096     "Utbildningsinstans": {
3097         "Avvecklad": false,
3098         "Benamning": [
3099             {
3100                 "Sprakkod": "sv",
3101                 "Text": "Datasäkerhet"
3102             },
3103             {
3104                 "Sprakkod": "en",
3105                 "Text": "Computer Security"
3106             }
3107         ],
3108         "Enhet": "HP",
3109         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3110         "Omfattning": 6.0,
3111         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3112         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3113         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3114         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3115         "Utbildningskod": "DD2395",
3116         "Versionsnummer": 1
3117     }
3118 },
3119 {
3120     "Slutdatum": "2015-01-19",
3121     "Startdatum": "2014-09-01",
3122     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
3123     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

3124         "Utbildningsinstans": {
3125             "Avvecklad": false,
3126             "Benamning": [
3127                 {
3128                     "Sprakkod": "sv",
3129                     "Text": "Datasäkerhet"
3130                 },
3131                 {
3132                     "Sprakkod": "en",
3133                     "Text": "Computer Security"
3134                 }
3135             ],
3136             "Enhet": "HP",
3137             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3138             "Omfattning": 6.0,
3139             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3140             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3141             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3142             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3143             "Utbildningskod": "DD2395",
3144             "Versionsnummer": 1
3145         }
3146     },
3147     {
3148         "Slutdatum": "2014-06-05",
3149         "Startdatum": "2014-01-20",
3150         "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
3151         "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3152         "Utbildningsinstans": {
3153             "Avvecklad": false,
3154             "Benamning": [
3155                 {
3156                     "Sprakkod": "sv",
3157                     "Text": "Datasäkerhet"
3158                 },
3159                 {
3160                     "Sprakkod": "en",
3161                     "Text": "Computer Security"
3162                 }
3163             ],
3164             "Enhet": "HP",
3165             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3166             "Omfattning": 6.0,
3167             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3168             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3169             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3170             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3171             "Utbildningskod": "DD2395",
3172             "Versionsnummer": 1
3173         }

```

```

3174     },
3175     {
3176         "Slutdatum": "2014-06-05",
3177         "Startdatum": "2014-01-20",
3178         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
3179         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3180         "Utbildningsinstans": {
3181             "Avvecklad": false,
3182             "Benamning": [
3183                 {
3184                     "Sprakkod": "sv",
3185                     "Text": "Datasäkerhet"
3186                 },
3187                 {
3188                     "Sprakkod": "en",
3189                     "Text": "Computer Security"
3190                 }
3191             ],
3192             "Enhet": "HP",
3193             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3194             "Omfattning": 6.0,
3195             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3196             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3197             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3198             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3199             "Utbildningskod": "DD2395",
3200             "Versionsnummer": 1
3201         }
3202     },
3203     {
3204         "FinansieringsformID": 101050,
3205         "Slutdatum": "2014-01-18",
3206         "Startdatum": "2013-09-02",
3207         "StudielokaliseringID": 131778,
3208         "StudietaktID": 7,
3209         "TillfallesKod": "50125",
3210         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3211         "UndervisningsformID": 1,
3212         "Utbildningsinstans": {
3213             "Avvecklad": false,
3214             "Benamning": [
3215                 {
3216                     "Sprakkod": "sv",
3217                     "Text": "Datasäkerhet"
3218                 },
3219                 {
3220                     "Sprakkod": "en",
3221                     "Text": "Computer Security"
3222                 }
3223             ],

```

```

3224         "Enhet": "HP",
3225         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3226         "Omfattning": 6.0,
3227         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3228         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3229         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3230         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3231         "Utbildningskod": "DD2395",
3232         "Versionsnummer": 1
3233     }
3234 },
3235 {
3236     "FinansieringsformID": 102083,
3237     "Slutdatum": "2014-01-18",
3238     "Startdatum": "2013-09-02",
3239     "StudielokaliseringID": 131778,
3240     "StudietaktID": 7,
3241     "TillfallesKod": "50479",
3242     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3243     "UndervisningsformID": 1,
3244     "Utbildningsinstans": {
3245         "Avvecklad": false,
3246         "Benamning": [
3247             {
3248                 "Sprakkod": "sv",
3249                 "Text": "Datasäkerhet"
3250             },
3251             {
3252                 "Sprakkod": "en",
3253                 "Text": "Computer Security"
3254             }
3255         ],
3256         "Enhet": "HP",
3257         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3258         "Omfattning": 6.0,
3259         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3260         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3261         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3262         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3263         "Utbildningskod": "DD2395",
3264         "Versionsnummer": 1
3265     }
3266 },
3267 {
3268     "Slutdatum": "2014-01-18",
3269     "Startdatum": "2013-09-02",
3270     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
3271     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3272     "Utbildningsinstans": {
3273         "Avvecklad": false,

```

```

3274         "Benamning": [
3275             {
3276                 "Sprakkod": "sv",
3277                 "Text": "Datasäkerhet"
3278             },
3279             {
3280                 "Sprakkod": "en",
3281                 "Text": "Computer Security"
3282             }
3283         ],
3284         "Enhet": "HP",
3285         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3286         "Omfattning": 6.0,
3287         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3288         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3289         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3290         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3291         "Utbildningskod": "DD2395",
3292         "Versionsnummer": 1
3293     }
3294 },
3295 {
3296     "Slutdatum": "2014-01-18",
3297     "Startdatum": "2013-09-02",
3298     "TillfallesKod": "KONV-003860",
3299     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3300     "Utbildningsinstans": {
3301         "Avvecklad": false,
3302         "Benamning": [
3303             {
3304                 "Sprakkod": "sv",
3305                 "Text": "Datasäkerhet"
3306             },
3307             {
3308                 "Sprakkod": "en",
3309                 "Text": "Computer Security"
3310             }
3311         ],
3312         "Enhet": "HP",
3313         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3314         "Omfattning": 6.0,
3315         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3316         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3317         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3318         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3319         "Utbildningskod": "DD2395",
3320         "Versionsnummer": 1
3321     }
3322 },
3323 {

```



```

3324         "Slutdatum": "2013-05-25",
3325         "Startdatum": "2013-01-07",
3326         "TillfallesKod": "KONV-012846",
3327         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3328         "Utbildningsinstans": {
3329             "Avvecklad": false,
3330             "Benamning": [
3331                 {
3332                     "Sprakkod": "sv",
3333                     "Text": "Datasäkerhet"
3334                 },
3335                 {
3336                     "Sprakkod": "en",
3337                     "Text": "Computer Security"
3338                 }
3339             ],
3340             "Enhet": "HP",
3341             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3342             "Omfattning": 6.0,
3343             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3344             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3345             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3346             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3347             "Utbildningskod": "DD2395",
3348             "Versionsnummer": 1
3349         }
3350     },
3351     {
3352         "FinansieringsformID": 101050,
3353         "Slutdatum": "2013-01-04",
3354         "Startdatum": "2012-09-03",
3355         "StudielokaliseringID": 131778,
3356         "StudietaktID": 6,
3357         "TillfallesKod": "50187",
3358         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3359         "UndervisningsformID": 1,
3360         "Utbildningsinstans": {
3361             "Avvecklad": false,
3362             "Benamning": [
3363                 {
3364                     "Sprakkod": "sv",
3365                     "Text": "Datasäkerhet"
3366                 },
3367                 {
3368                     "Sprakkod": "en",
3369                     "Text": "Computer Security"
3370                 }
3371             ],
3372             "Enhet": "HP",
3373             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

3374         "Omfattning": 6.0,
3375         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3376         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3377         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3378         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3379         "Utbildningskod": "DD2395",
3380         "Versionsnummer": 1
3381     }
3382 },
3383 {
3384     "Slutdatum": "2013-01-04",
3385     "Startdatum": "2012-08-24",
3386     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
3387     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3388     "Utbildningsinstans": {
3389         "Avvecklad": false,
3390         "Benamning": [
3391             {
3392                 "Sprakkod": "sv",
3393                 "Text": "Datasäkerhet"
3394             },
3395             {
3396                 "Sprakkod": "en",
3397                 "Text": "Computer Security"
3398             }
3399         ],
3400         "Enhet": "HP",
3401         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3402         "Omfattning": 6.0,
3403         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3404         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3405         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3406         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3407         "Utbildningskod": "DD2395",
3408         "Versionsnummer": 1
3409     }
3410 },
3411 {
3412     "Slutdatum": "2013-01-04",
3413     "Startdatum": "2012-08-24",
3414     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
3415     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3416     "Utbildningsinstans": {
3417         "Avvecklad": false,
3418         "Benamning": [
3419             {
3420                 "Sprakkod": "sv",
3421                 "Text": "Datasäkerhet"
3422             },
3423             {

```

```

3424         "Sprakkod": "en",
3425         "Text": "Computer Security"
3426     }
3427 ],
3428     "Enhet": "HP",
3429     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3430     "Omfattning": 6.0,
3431     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3432     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3433     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3434     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3435     "Utbildningskod": "DD2395",
3436     "Versionsnummer": 1
3437 }
3438 },
3439 {
3440     "Slutdatum": "2012-06-02",
3441     "Startdatum": "2012-01-16",
3442     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
3443     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3444     "Utbildningsinstans": {
3445         "Avvecklad": false,
3446         "Benamning": [
3447             {
3448                 "Sprakkod": "sv",
3449                 "Text": "Datasäkerhet"
3450             },
3451             {
3452                 "Sprakkod": "en",
3453                 "Text": "Computer Security"
3454             }
3455         ],
3456         "Enhet": "HP",
3457         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3458         "Omfattning": 6.0,
3459         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3460         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3461         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3462         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3463         "Utbildningskod": "DD2395",
3464         "Versionsnummer": 1
3465     }
3466 },
3467 {
3468     "FinansieringsformID": 101050,
3469     "Slutdatum": "2012-01-08",
3470     "Startdatum": "2011-10-24",
3471     "StudielokaliseringID": 131778,
3472     "StudietaktID": 4,
3473     "TillfallesKod": "60361",

```

```

3474         "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3475         "UndervisningsformID": 1,
3476         "Utbildningsinstans": {
3477             "Avvecklad": false,
3478             "Benamning": [
3479                 {
3480                     "Sprakkod": "sv",
3481                     "Text": "Datasäkerhet"
3482                 },
3483                 {
3484                     "Sprakkod": "en",
3485                     "Text": "Computer Security"
3486                 }
3487             ],
3488             "Enhet": "HP",
3489             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3490             "Omfattning": 6.0,
3491             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3492             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3493             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3494             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3495             "Utbildningskod": "DD2395",
3496             "Versionsnummer": 1
3497         }
3498     },
3499     {
3500         "FinansieringsformID": 101050,
3501         "Slutdatum": "2012-03-18",
3502         "Startdatum": "2011-10-24",
3503         "StudielokaliseringID": 131778,
3504         "StudietaktID": 6,
3505         "TillfallesKod": "60439",
3506         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3507         "UndervisningsformID": 1,
3508         "Utbildningsinstans": {
3509             "Avvecklad": false,
3510             "Benamning": [
3511                 {
3512                     "Sprakkod": "sv",
3513                     "Text": "Datasäkerhet"
3514                 },
3515                 {
3516                     "Sprakkod": "en",
3517                     "Text": "Computer Security"
3518                 }
3519             ],
3520             "Enhet": "HP",
3521             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3522             "Omfattning": 6.0,
3523             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3524         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3525         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3526         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3527         "Utbildningskod": "DD2395",
3528         "Versionsnummer": 1
3529     }
3530 },
3531 {
3532     "Slutdatum": "2012-01-14",
3533     "Startdatum": "2011-08-29",
3534     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
3535     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3536     "Utbildningsinstans": {
3537         "Avvecklad": false,
3538         "Benamning": [
3539             {
3540                 "Sprakkod": "sv",
3541                 "Text": "Datasäkerhet"
3542             },
3543             {
3544                 "Sprakkod": "en",
3545                 "Text": "Computer Security"
3546             }
3547         ],
3548         "Enhet": "HP",
3549         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3550         "Omfattning": 6.0,
3551         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3552         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3553         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3554         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3555         "Utbildningskod": "DD2395",
3556         "Versionsnummer": 1
3557     }
3558 },
3559 {
3560     "Slutdatum": "2011-05-28",
3561     "Startdatum": "2011-01-10",
3562     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
3563     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3564     "Utbildningsinstans": {
3565         "Avvecklad": false,
3566         "Benamning": [
3567             {
3568                 "Sprakkod": "sv",
3569                 "Text": "Datasäkerhet"
3570             },
3571             {
3572                 "Sprakkod": "en",
3573                 "Text": "Computer Security"

```

```

3574         }
3575     ],
3576     "Enhet": "HP",
3577     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3578     "Omfattning": 6.0,
3579     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3580     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3581     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3582     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3583     "Utbildningskod": "DD2395",
3584     "Versionsnummer": 1
3585 }
3586 },
3587 {
3588     "FinansieringsformID": 131717,
3589     "Slutdatum": "2011-01-07",
3590     "Startdatum": "2010-10-25",
3591     "StudielokaliseringID": 131778,
3592     "StudietaktID": 4,
3593     "TillfallesKod": "10143",
3594     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3595     "UndervisningsformID": 1,
3596     "Utbildningsinstans": {
3597         "Avvecklad": false,
3598         "Benamning": [
3599             {
3600                 "Sprakkod": "sv",
3601                 "Text": "Datasäkerhet"
3602             },
3603             {
3604                 "Sprakkod": "en",
3605                 "Text": "Computer Security"
3606             }
3607         ],
3608         "Enhet": "HP",
3609         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3610         "Omfattning": 6.0,
3611         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3612         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3613         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3614         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3615         "Utbildningskod": "DD2395",
3616         "Versionsnummer": 1
3617     }
3618 },
3619 {
3620     "FinansieringsformID": 101050,
3621     "Slutdatum": "2011-01-07",
3622     "Startdatum": "2010-10-25",
3623     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

3624     "StudietaktID": 1,
3625     "TillfallesKod": "90306",
3626     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3627     "UndervisningsformID": 1,
3628     "Utbildningsinstans": {
3629         "Avvecklad": false,
3630         "Benamning": [
3631             {
3632                 "Sprakkod": "sv",
3633                 "Text": "Datasäkerhet"
3634             },
3635             {
3636                 "Sprakkod": "en",
3637                 "Text": "Computer Security"
3638             }
3639         ],
3640         "Enhet": "HP",
3641         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3642         "Omfattning": 6.0,
3643         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3644         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3645         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3646         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3647         "Utbildningskod": "DD2395",
3648         "Versionsnummer": 1
3649     }
3650 },
3651 {
3652     "Slutdatum": "2011-01-07",
3653     "Startdatum": "2010-08-27",
3654     "TillfallesKod": "KONV-000ED",
3655     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3656     "Utbildningsinstans": {
3657         "Avvecklad": false,
3658         "Benamning": [
3659             {
3660                 "Sprakkod": "sv",
3661                 "Text": "Datasäkerhet"
3662             },
3663             {
3664                 "Sprakkod": "en",
3665                 "Text": "Computer Security"
3666             }
3667         ],
3668         "Enhet": "HP",
3669         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3670         "Omfattning": 6.0,
3671         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3672         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3673         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

3674         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3675         "Utbildningskod": "DD2395",
3676         "Versionsnummer": 1
3677     }
3678 },
3679 {
3680     "FinansieringsformID": 101050,
3681     "Slutdatum": "2010-03-21",
3682     "Startdatum": "2010-01-18",
3683     "StudielokaliseringID": 131778,
3684     "StudietaktID": 1,
3685     "TillfallesKod": "81099",
3686     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3687     "UndervisningsformID": 1,
3688     "Utbildningsinstans": {
3689         "Avvecklad": false,
3690         "Benamning": [
3691             {
3692                 "Sprakkod": "sv",
3693                 "Text": "Datasäkerhet"
3694             },
3695             {
3696                 "Sprakkod": "en",
3697                 "Text": "Computer Security"
3698             }
3699         ],
3700         "Enhet": "HP",
3701         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3702         "Omfattning": 6.0,
3703         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3704         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3705         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3706         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3707         "Utbildningskod": "DD2395",
3708         "Versionsnummer": 1
3709     }
3710 },
3711 {
3712     "Slutdatum": "2010-05-29",
3713     "Startdatum": "2010-01-11",
3714     "TillfallesKod": "KONV-002673",
3715     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3716     "Utbildningsinstans": {
3717         "Avvecklad": false,
3718         "Benamning": [
3719             {
3720                 "Sprakkod": "sv",
3721                 "Text": "Datasäkerhet"
3722             },
3723             {

```



```

3724         "Sprakkod": "en",
3725         "Text": "Computer Security"
3726     }
3727 ],
3728 "Enhet": "HP",
3729 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3730 "Omfattning": 6.0,
3731 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3732 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3733 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3734 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3735 "Utbildningskod": "DD2395",
3736 "Versionsnummer": 1
3737 }
3738 },
3739 {
3740     "FinansieringsformID": 101050,
3741     "Slutdatum": "2009-10-25",
3742     "Startdatum": "2009-08-28",
3743     "StudielokaliseringID": 131778,
3744     "StudietaktID": 1,
3745     "TillfallesKod": "70327",
3746     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3747     "UndervisningsformID": 1,
3748     "Utbildningsinstans": {
3749         "Avvecklad": false,
3750         "Benamning": [
3751             {
3752                 "Sprakkod": "sv",
3753                 "Text": "Datasäkerhet"
3754             },
3755             {
3756                 "Sprakkod": "en",
3757                 "Text": "Computer Security"
3758             }
3759         ],
3760         "Enhet": "HP",
3761         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3762         "Omfattning": 6.0,
3763         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3764         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3765         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3766         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3767         "Utbildningskod": "DD2395",
3768         "Versionsnummer": 1
3769     }
3770 },
3771 {
3772     "Slutdatum": "2010-01-08",
3773     "Startdatum": "2009-08-28",

```

```

3774     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
3775     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3776     "Utbildningsinstans": {
3777         "Avvecklad": false,
3778         "Benamning": [
3779             {
3780                 "Sprakkod": "sv",
3781                 "Text": "Datasäkerhet"
3782             },
3783             {
3784                 "Sprakkod": "en",
3785                 "Text": "Computer Security"
3786             }
3787         ],
3788         "Enhet": "HP",
3789         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3790         "Omfattning": 6.0,
3791         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3792         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3793         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3794         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3795         "Utbildningskod": "DD2395",
3796         "Versionsnummer": 1
3797     }
3798 },
3799 {
3800     "FinansieringsformID": 101050,
3801     "Slutdatum": "2009-01-10",
3802     "Startdatum": "2008-08-29",
3803     "StudielokaliseringID": 131778,
3804     "StudietaktID": 1,
3805     "TillfallesKod": "50991",
3806     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3807     "UndervisningsformID": 1,
3808     "Utbildningsinstans": {
3809         "Avvecklad": false,
3810         "Benamning": [
3811             {
3812                 "Sprakkod": "sv",
3813                 "Text": "Datasäkerhet"
3814             },
3815             {
3816                 "Sprakkod": "en",
3817                 "Text": "Computer Security"
3818             }
3819         ],
3820         "Enhet": "HP",
3821         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3822         "Omfattning": 6.0,
3823         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3824         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3825         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3826         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3827         "Utbildningskod": "DD2395",
3828         "Versionsnummer": 1
3829     }
3830 },
3831 {
3832     "FinansieringsformID": 131743,
3833     "Slutdatum": "2009-01-10",
3834     "Startdatum": "2008-08-29",
3835     "StudielokaliseringID": 131778,
3836     "StudietaktID": 1,
3837     "TillfallesKod": "51592",
3838     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3839     "UndervisningsformID": 1,
3840     "Utbildningsinstans": {
3841         "Avvecklad": false,
3842         "Benamning": [
3843             {
3844                 "Sprakkod": "sv",
3845                 "Text": "Datasäkerhet"
3846             },
3847             {
3848                 "Sprakkod": "en",
3849                 "Text": "Computer Security"
3850             }
3851         ],
3852         "Enhet": "HP",
3853         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3854         "Omfattning": 6.0,
3855         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3856         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3857         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3858         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3859         "Utbildningskod": "DD2395",
3860         "Versionsnummer": 1
3861     }
3862 },
3863 {
3864     "Slutdatum": "2009-01-10",
3865     "Startdatum": "2008-08-29",
3866     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
3867     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3868     "Utbildningsinstans": {
3869         "Avvecklad": false,
3870         "Benamning": [
3871             {
3872                 "Sprakkod": "sv",
3873                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

3874         },
3875         {
3876             "Sprakkod": "en",
3877             "Text": "Computer Security"
3878         }
3879     ],
3880     "Enhet": "HP",
3881     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3882     "Omfattning": 6.0,
3883     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3884     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3885     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3886     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3887     "Utbildningskod": "DD2395",
3888     "Versionsnummer": 1
3889 }
3890 },
3891 {
3892     "FinansieringsformID": 101050,
3893     "Slutdatum": "2008-05-26",
3894     "Startdatum": "2008-01-14",
3895     "StudielokaliseringID": 131778,
3896     "StudietaktID": 1,
3897     "TillfallesKod": "DD038",
3898     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3899     "UndervisningsformID": 1,
3900     "Utbildningsinstans": {
3901         "Avvecklad": false,
3902         "Benamning": [
3903             {
3904                 "Sprakkod": "sv",
3905                 "Text": "Datasäkerhet"
3906             },
3907             {
3908                 "Sprakkod": "en",
3909                 "Text": "Computer Security"
3910             }
3911         ],
3912         "Enhet": "HP",
3913         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3914         "Omfattning": 6.0,
3915         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3916         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3917         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3918         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3919         "Utbildningskod": "DD2395",
3920         "Versionsnummer": 1
3921     }
3922 },
3923 {

```

```

3924     "FinansieringsformID": 101050,
3925     "Slutdatum": "2008-01-11",
3926     "Startdatum": "2007-08-31",
3927     "StudielokaliseringID": 131778,
3928     "StudietaktID": 1,
3929     "TillfallesKod": "DD038",
3930     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3931     "UndervisningsformID": 1,
3932     "Utbildningsinstans": {
3933         "Avvecklad": false,
3934         "Benamning": [
3935             {
3936                 "Sprakkod": "sv",
3937                 "Text": "Datasäkerhet"
3938             },
3939             {
3940                 "Sprakkod": "en",
3941                 "Text": "Computer Security"
3942             }
3943         ],
3944         "Enhet": "HP",
3945         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3946         "Omfattning": 6.0,
3947         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3948         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3949         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3950         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3951         "Utbildningskod": "DD2395",
3952         "Versionsnummer": 1
3953     }
3954 },
3955 {
3956     "FinansieringsformID": 102075,
3957     "Slutdatum": "2008-01-11",
3958     "Startdatum": "2007-08-31",
3959     "StudielokaliseringID": 131778,
3960     "StudietaktID": 1,
3961     "TillfallesKod": "X0054",
3962     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3963     "UndervisningsformID": 1,
3964     "Utbildningsinstans": {
3965         "Avvecklad": false,
3966         "Benamning": [
3967             {
3968                 "Sprakkod": "sv",
3969                 "Text": "Datasäkerhet"
3970             },
3971             {
3972                 "Sprakkod": "en",
3973                 "Text": "Computer Security"

```

```

3974         }
3975     ],
3976     "Enhet": "HP",
3977     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3978     "Omfattning": 6.0,
3979     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3980     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3981     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3982     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3983     "Utbildningskod": "DD2395",
3984     "Versionsnummer": 1
3985     }
3986 }
3987 ]
3988 }
3989 ],
3990 "KurstillfalleUIDer": [
3991     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3992     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3993     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3994     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3995     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3996     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3997     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3998     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3999     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4000     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4001     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4002     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4003     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4004     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4005     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4006     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4007     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4008     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4009     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4010     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4011     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4012     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4013     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4014     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4015     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4016     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4017     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4018     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4019     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4020     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4021     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4022     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4023     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

4024         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4025         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4027         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4029         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4030         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4031         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4032         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4033         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4034         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4035         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4036         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4037         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4038         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4039         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4040         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4041         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4042         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4043         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4044         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4045         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4046         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4047         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4048         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4049         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4050     ],
4051     "Lopnummer": false,
4052     "SenastSparad": "2020-03-25T12:35:46.076",
4053     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
4054     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
4055     "Uid": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
4056     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
4057 },
4058 {
4059     "Aktiviteter": [
4060         {
4061             "Kursinstans": {
4062                 "Avvecklad": false,
4063                 "Benamning": [
4064                     {
4065                         "Sprakkod": "sv",
4066                         "Text": "Datasäkerhet"
4067                     },
4068                     {
4069                         "Sprakkod": "en",
4070                         "Text": "Computer Security"
4071                     }
4072                 ]
4073             },

```

```

4074         "Enhet": "HP",
4075         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4076         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4077         "KravPaProjekttitel": false,
4078         "Omfattning": 6.0,
4079         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4080         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4081         "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4082         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4083         "Utbildningskod": "DD2395",
4084         "Versionsnummer": 2
4085     },
4086     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4087     "Utbildningsinstans": {
4088         "Avvecklad": false,
4089         "Benamning": [
4090             {
4091                 "Sprakkod": "sv",
4092                 "Text": "Tentamen"
4093             },
4094             {
4095                 "Sprakkod": "en",
4096                 "Text": "Examination"
4097             }
4098         ],
4099         "BetygsskalaID": 131657,
4100         "Enhet": "HP",
4101         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4102         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4103         "KravPaProjekttitel": false,
4104         "Omfattning": 3.0,
4105         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4106         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4107         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4108         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4109         "Utbildningskod": "TEN1",
4110         "Versionsnummer": 1
4111     },
4112     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4113 },
4114 {
4115     "Kursinstans": {
4116         "Avvecklad": false,
4117         "Benamning": [
4118             {
4119                 "Sprakkod": "sv",
4120                 "Text": "Datasäkerhet"
4121             },
4122             {
4123                 "Sprakkod": "en",

```



```

4124         "Text": "Computer Security"
4125     }
4126 ],
4127     "BetygsskalaID": 131657,
4128     "Enhet": "HP",
4129     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4130     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4131     "KravPaProjektitel": false,
4132     "Omfattning": 6.0,
4133     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4134     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4135     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4136     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4137     "Utbildningskod": "DD2395",
4138     "Versionsnummer": 1
4139 },
4140 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4141 "Utbildningsinstans": {
4142     "Avvecklad": false,
4143     "Benamning": [
4144         {
4145             "Sprakkod": "sv",
4146             "Text": "Tentamen"
4147         },
4148         {
4149             "Sprakkod": "en",
4150             "Text": "Examination"
4151         }
4152     ],
4153     "BetygsskalaID": 131657,
4154     "Enhet": "HP",
4155     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4156     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4157     "KravPaProjektitel": false,
4158     "Omfattning": 3.0,
4159     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4160     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4161     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4162     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4163     "Utbildningskod": "TEN1",
4164     "Versionsnummer": 1
4165 },
4166 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4167 }
4168 ],
4169 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
4170     {
4171         "AktivitetstillfalleUID": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",
4172         "AntalAnmalda": 44,
4173         "Aviseringsmottagare": [],

```

```

4174         "Datumperiod": {
4175             "Slutdatum": "2021-04-08",
4176             "Startdatum": "2021-04-08"
4177         },
4178         "Sluttid": "17:00:00",
4179         "Starttid": "14:00:00",
4180         "Uid": "20230329-0210-4647-7720-000000202020"
4181     }
4182 ],
4183 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
4184     "sv": "Omtentamen",
4185     "en": "Re-examination"
4186 },
4187 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
4188 "Anmalan": true,
4189 "Anmalningsperiod": {
4190     "Slutdatum": "2021-03-18",
4191     "Startdatum": "2021-03-04"
4192 },
4193 "Anonymt": false,
4194 "Ansvariga": [],
4195 "AntalAnmalda": 44,
4196 "Benamning": {
4197     "sv": "Omtentamen",
4198     "en": "Re-exam"
4199 },
4200 "Borttagen": false,
4201 "Installd": false,
4202 "Kopplingar": [
4203     {
4204         "Aktivitet": {
4205             "Avvecklad": false,
4206             "Benamning": [
4207                 {
4208                     "Sprakkod": "sv",
4209                     "Text": "Tentamen"
4210                 },
4211                 {
4212                     "Sprakkod": "en",
4213                     "Text": "Examination"
4214                 }
4215             ],
4216             "BetygsskalaID": 131657,
4217             "Enhet": "HP",
4218             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4219             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4220             "KravPaProjekttitel": false,
4221             "Omfattning": 3.0,
4222             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4223             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

4224         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4225         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4226         "Utbildningskod": "TEN1",
4227         "Versionsnummer": 1
4228     },
4229     "Kursinstans": {
4230         "Avvecklad": false,
4231         "Benamning": [
4232             {
4233                 "Sprakkod": "sv",
4234                 "Text": "Datasäkerhet"
4235             },
4236             {
4237                 "Sprakkod": "en",
4238                 "Text": "Computer Security"
4239             }
4240         ],
4241         "BetygsskalaID": 131657,
4242         "Enhet": "HP",
4243         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4244         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4245         "KravPaProjekttitel": false,
4246         "Omfattning": 6.0,
4247         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4248         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4249         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4250         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4251         "Utbildningskod": "DD2395",
4252         "Versionsnummer": 2
4253     },
4254     "Kurstillfallen": [
4255         {
4256             "FinansieringsformID": 131738,
4257             "Slutdatum": "2021-01-15",
4258             "Startdatum": "2020-10-26",
4259             "StudielokaliseringID": 135195,
4260             "StudietaktID": 5,
4261             "TillfallesKod": "10042",
4262             "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
4263             "UndervisningsformID": 1,
4264             "Utbildningsinstans": {
4265                 "Avvecklad": false,
4266                 "Benamning": [
4267                     {
4268                         "Sprakkod": "sv",
4269                         "Text": "Datasäkerhet"
4270                     },
4271                     {
4272                         "Sprakkod": "en",
4273                         "Text": "Computer Security"

```

```

4274         }
4275     ],
4276     "Enhet": "HP",
4277     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4278     "Omfattning": 6.0,
4279     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4280     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4281     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4282     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4283     "Utbildningskod": "DD2395",
4284     "Versionsnummer": 2
4285 }
4286 },
4287 {
4288     "FinansieringsformID": 101050,
4289     "Slutdatum": "2021-01-15",
4290     "Startdatum": "2020-10-26",
4291     "StudielokaliseringID": 135195,
4292     "StudietaktID": 5,
4293     "TillfallesKod": "50677",
4294     "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
4295     "UndervisningsformID": 1,
4296     "Utbildningsinstans": {
4297         "Avvecklad": false,
4298         "Benamning": [
4299             {
4300                 "Sprakkod": "sv",
4301                 "Text": "Datasäkerhet"
4302             },
4303             {
4304                 "Sprakkod": "en",
4305                 "Text": "Computer Security"
4306             }
4307         ],
4308         "Enhet": "HP",
4309         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4310         "Omfattning": 6.0,
4311         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4312         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4313         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4314         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4315         "Utbildningskod": "DD2395",
4316         "Versionsnummer": 2
4317     }
4318 },
4319 {
4320     "FinansieringsformID": 131738,
4321     "Slutdatum": "2020-01-14",
4322     "Startdatum": "2019-10-28",
4323     "StudielokaliseringID": 135195,

```

```

4324     "StudietaktID": 5,
4325     "TillfallesKod": "10084",
4326     "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4327     "UndervisningsformID": 1,
4328     "Utbildningsinstans": {
4329         "Avvecklad": false,
4330         "Benamning": [
4331             {
4332                 "Sprakkod": "sv",
4333                 "Text": "Datasäkerhet"
4334             },
4335             {
4336                 "Sprakkod": "en",
4337                 "Text": "Computer Security"
4338             }
4339         ],
4340         "Enhet": "HP",
4341         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4342         "Omfattning": 6.0,
4343         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4344         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4345         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4346         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4347         "Utbildningskod": "DD2395",
4348         "Versionsnummer": 2
4349     }
4350 },
4351 {
4352     "FinansieringsformID": 101050,
4353     "Slutdatum": "2020-01-14",
4354     "Startdatum": "2019-10-28",
4355     "StudielokaliseringID": 135195,
4356     "StudietaktID": 5,
4357     "TillfallesKod": "50259",
4358     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4359     "UndervisningsformID": 1,
4360     "Utbildningsinstans": {
4361         "Avvecklad": false,
4362         "Benamning": [
4363             {
4364                 "Sprakkod": "sv",
4365                 "Text": "Datasäkerhet"
4366             },
4367             {
4368                 "Sprakkod": "en",
4369                 "Text": "Computer Security"
4370             }
4371         ],
4372         "Enhet": "HP",
4373         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

4374         "Omfattning": 6.0,
4375         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4376         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4377         "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4378         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4379         "Utbildningskod": "DD2395",
4380         "Versionsnummer": 2
4381     }
4382 }
4383 ]
4384 },
4385 {
4386     "Aktivitet": {
4387         "Avvecklad": false,
4388         "Benamning": [
4389             {
4390                 "Sprakkod": "sv",
4391                 "Text": "Tentamen"
4392             },
4393             {
4394                 "Sprakkod": "en",
4395                 "Text": "Examination"
4396             }
4397         ],
4398         "BetygsskalaID": 131657,
4399         "Enhet": "HP",
4400         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4401         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4402         "KravPaProjektTitel": false,
4403         "Omfattning": 3.0,
4404         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4405         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4406         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4407         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4408         "Utbildningskod": "TEN1",
4409         "Versionsnummer": 1
4410     },
4411     "Kursinstans": {
4412         "Avvecklad": false,
4413         "Benamning": [
4414             {
4415                 "Sprakkod": "sv",
4416                 "Text": "Datasäkerhet"
4417             },
4418             {
4419                 "Sprakkod": "en",
4420                 "Text": "Computer Security"
4421             }
4422         ],
4423         "BetygsskalaID": 131657,

```

```

4424     "Enhet": "HP",
4425     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4426     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4427     "KravPaProjekttitel": false,
4428     "Omfattning": 6.0,
4429     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4430     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4431     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4432     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4433     "Utbildningskod": "DD2395",
4434     "Versionsnummer": 1
4435 },
4436 "Kurstillfallen": [
4437   {
4438     "FinansieringsformID": 131738,
4439     "Slutdatum": "2019-01-14",
4440     "Startdatum": "2018-10-29",
4441     "StudielokaliseringID": 131778,
4442     "StudietaktID": 5,
4443     "TillfallesKod": "10069",
4444     "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4445     "UndervisningsformID": 1,
4446     "Utbildningsinstans": {
4447       "Avvecklad": false,
4448       "Benamning": [
4449         {
4450           "Sprakkod": "sv",
4451           "Text": "Datasäkerhet"
4452         },
4453         {
4454           "Sprakkod": "en",
4455           "Text": "Computer Security"
4456         }
4457       ],
4458       "Enhet": "HP",
4459       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4460       "Omfattning": 6.0,
4461       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4462       "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4463       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4464       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4465       "Utbildningskod": "DD2395",
4466       "Versionsnummer": 1
4467     }
4468   },
4469   {
4470     "FinansieringsformID": 101050,
4471     "Slutdatum": "2019-01-14",
4472     "Startdatum": "2018-10-29",
4473     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

4474         "StudietaktID": 5,
4475         "TillfallesKod": "50766",
4476         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4477         "UndervisningsformID": 1,
4478         "Utbildningsinstans": {
4479             "Avvecklad": false,
4480             "Benamning": [
4481                 {
4482                     "Sprakkod": "sv",
4483                     "Text": "Datasäkerhet"
4484                 },
4485                 {
4486                     "Sprakkod": "en",
4487                     "Text": "Computer Security"
4488                 }
4489             ],
4490             "Enhet": "HP",
4491             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4492             "Omfattning": 6.0,
4493             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4494             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4495             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4496             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4497             "Utbildningskod": "DD2395",
4498             "Versionsnummer": 1
4499         }
4500     },
4501     {
4502         "Slutdatum": "2018-06-04",
4503         "Startdatum": "2018-01-16",
4504         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
4505         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4506         "Utbildningsinstans": {
4507             "Avvecklad": false,
4508             "Benamning": [
4509                 {
4510                     "Sprakkod": "sv",
4511                     "Text": "Datasäkerhet"
4512                 },
4513                 {
4514                     "Sprakkod": "en",
4515                     "Text": "Computer Security"
4516                 }
4517             ],
4518             "Enhet": "HP",
4519             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4520             "Omfattning": 6.0,
4521             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4522             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4523             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

4524         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4525         "Utbildningskod": "DD2395",
4526         "Versionsnummer": 1
4527     }
4528 },
4529 {
4530     "Slutdatum": "2018-06-04",
4531     "Startdatum": "2018-01-16",
4532     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
4533     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4534     "Utbildningsinstans": {
4535         "Avvecklad": false,
4536         "Benamning": [
4537             {
4538                 "Sprakkod": "sv",
4539                 "Text": "Datasäkerhet"
4540             },
4541             {
4542                 "Sprakkod": "en",
4543                 "Text": "Computer Security"
4544             }
4545         ],
4546         "Enhet": "HP",
4547         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4548         "Omfattning": 6.0,
4549         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4550         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4551         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4552         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4553         "Utbildningskod": "DD2395",
4554         "Versionsnummer": 1
4555     }
4556 },
4557 {
4558     "FinansieringsformID": 131738,
4559     "Slutdatum": "2018-01-07",
4560     "Startdatum": "2017-10-30",
4561     "StudielokaliseringID": 131778,
4562     "StudietaktID": 5,
4563     "TillfallesKod": "10002",
4564     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4565     "UndervisningsformID": 1,
4566     "Utbildningsinstans": {
4567         "Avvecklad": false,
4568         "Benamning": [
4569             {
4570                 "Sprakkod": "sv",
4571                 "Text": "Datasäkerhet"
4572             },
4573             {

```

```

4574         "Sprakkod": "en",
4575         "Text": "Computer Security"
4576     }
4577 ],
4578     "Enhet": "HP",
4579     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4580     "Omfattning": 6.0,
4581     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4582     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4583     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4584     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4585     "Utbildningskod": "DD2395",
4586     "Versionsnummer": 1
4587 }
4588 },
4589 {
4590     "FinansieringsformID": 101050,
4591     "Slutdatum": "2018-01-15",
4592     "Startdatum": "2017-10-30",
4593     "StudielokaliseringID": 131778,
4594     "StudietaktID": 5,
4595     "TillfallesKod": "50946",
4596     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4597     "UndervisningsformID": 1,
4598     "Utbildningsinstans": {
4599         "Avvecklad": false,
4600         "Benamning": [
4601             {
4602                 "Sprakkod": "sv",
4603                 "Text": "Datasäkerhet"
4604             },
4605             {
4606                 "Sprakkod": "en",
4607                 "Text": "Computer Security"
4608             }
4609         ],
4610         "Enhet": "HP",
4611         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4612         "Omfattning": 6.0,
4613         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4614         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4615         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4616         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4617         "Utbildningskod": "DD2395",
4618         "Versionsnummer": 1
4619     }
4620 },
4621 {
4622     "FinansieringsformID": 101050,
4623     "Slutdatum": "2018-03-18",

```

```

4624         "Startdatum": "2017-10-30",
4625         "StudielokaliseringID": 131778,
4626         "StudietaktID": 7,
4627         "TillfallesKod": "50947",
4628         "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4629         "UndervisningsformID": 1,
4630         "Utbildningsinstans": {
4631             "Avvecklad": false,
4632             "Benamning": [
4633                 {
4634                     "Sprakkod": "sv",
4635                     "Text": "Datasäkerhet"
4636                 },
4637                 {
4638                     "Sprakkod": "en",
4639                     "Text": "Computer Security"
4640                 }
4641             ],
4642             "Enhet": "HP",
4643             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4644             "Omfattning": 6.0,
4645             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4646             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4647             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4648             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4649             "Utbildningskod": "DD2395",
4650             "Versionsnummer": 1
4651         }
4652     },
4653     {
4654         "Slutdatum": "2018-01-15",
4655         "Startdatum": "2017-08-28",
4656         "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
4657         "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4658         "Utbildningsinstans": {
4659             "Avvecklad": false,
4660             "Benamning": [
4661                 {
4662                     "Sprakkod": "sv",
4663                     "Text": "Datasäkerhet"
4664                 },
4665                 {
4666                     "Sprakkod": "en",
4667                     "Text": "Computer Security"
4668                 }
4669             ],
4670             "Enhet": "HP",
4671             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4672             "Omfattning": 6.0,
4673             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

4674         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4675         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4676         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4677         "Utbildningskod": "DD2395",
4678         "Versionsnummer": 1
4679     }
4680 },
4681 {
4682     "Slutdatum": "2018-01-15",
4683     "Startdatum": "2017-08-28",
4684     "TillfallesKod": "KONV-006636",
4685     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4686     "Utbildningsinstans": {
4687         "Avvecklad": false,
4688         "Benamning": [
4689             {
4690                 "Sprakkod": "sv",
4691                 "Text": "Datasäkerhet"
4692             },
4693             {
4694                 "Sprakkod": "en",
4695                 "Text": "Computer Security"
4696             }
4697         ],
4698         "Enhet": "HP",
4699         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4700         "Omfattning": 6.0,
4701         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4702         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4703         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4704         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4705         "Utbildningskod": "DD2395",
4706         "Versionsnummer": 1
4707     }
4708 },
4709 {
4710     "Slutdatum": "2017-06-05",
4711     "Startdatum": "2017-01-17",
4712     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
4713     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4714     "Utbildningsinstans": {
4715         "Avvecklad": false,
4716         "Benamning": [
4717             {
4718                 "Sprakkod": "sv",
4719                 "Text": "Datasäkerhet"
4720             },
4721             {
4722                 "Sprakkod": "en",
4723                 "Text": "Computer Security"

```

```

4724         }
4725     ],
4726     "Enhet": "HP",
4727     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4728     "Omfattning": 6.0,
4729     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4730     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4731     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4732     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4733     "Utbildningskod": "DD2395",
4734     "Versionsnummer": 1
4735 }
4736 },
4737 {
4738     "FinansieringsformID": 131738,
4739     "Slutdatum": "2017-01-16",
4740     "Startdatum": "2016-11-07",
4741     "StudielokaliseringID": 131778,
4742     "StudietaktID": 5,
4743     "TillfallesKod": "50004",
4744     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4745     "UndervisningsformID": 1,
4746     "Utbildningsinstans": {
4747         "Avvecklad": false,
4748         "Benamning": [
4749             {
4750                 "Sprakkod": "sv",
4751                 "Text": "Datasäkerhet"
4752             },
4753             {
4754                 "Sprakkod": "en",
4755                 "Text": "Computer Security"
4756             }
4757         ],
4758         "Enhet": "HP",
4759         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4760         "Omfattning": 6.0,
4761         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4762         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4763         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4764         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4765         "Utbildningskod": "DD2395",
4766         "Versionsnummer": 1
4767     }
4768 },
4769 {
4770     "FinansieringsformID": 101050,
4771     "Slutdatum": "2017-01-16",
4772     "Startdatum": "2016-10-31",
4773     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

4774     "StudietaktID": 5,
4775     "TillfallesKod": "50575",
4776     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4777     "UndervisningsformID": 1,
4778     "Utbildningsinstans": {
4779         "Avvecklad": false,
4780         "Benamning": [
4781             {
4782                 "Sprakkod": "sv",
4783                 "Text": "Datasäkerhet"
4784             },
4785             {
4786                 "Sprakkod": "en",
4787                 "Text": "Computer Security"
4788             }
4789         ],
4790         "Enhet": "HP",
4791         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4792         "Omfattning": 6.0,
4793         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4794         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4795         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4796         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4797         "Utbildningskod": "DD2395",
4798         "Versionsnummer": 1
4799     }
4800 },
4801 {
4802     "FinansieringsformID": 101050,
4803     "Slutdatum": "2017-03-19",
4804     "Startdatum": "2016-10-31",
4805     "StudielokaliseringID": 131778,
4806     "StudietaktID": 7,
4807     "TillfallesKod": "50576",
4808     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4809     "UndervisningsformID": 1,
4810     "Utbildningsinstans": {
4811         "Avvecklad": false,
4812         "Benamning": [
4813             {
4814                 "Sprakkod": "sv",
4815                 "Text": "Datasäkerhet"
4816             },
4817             {
4818                 "Sprakkod": "en",
4819                 "Text": "Computer Security"
4820             }
4821         ],
4822         "Enhet": "HP",
4823         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

4824         "Omfattning": 6.0,
4825         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4826         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4827         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4828         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4829         "Utbildningskod": "DD2395",
4830         "Versionsnummer": 1
4831     }
4832 },
4833 {
4834     "Slutdatum": "2017-01-16",
4835     "Startdatum": "2016-08-29",
4836     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
4837     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4838     "Utbildningsinstans": {
4839         "Avvecklad": false,
4840         "Benamning": [
4841             {
4842                 "Sprakkod": "sv",
4843                 "Text": "Datasäkerhet"
4844             },
4845             {
4846                 "Sprakkod": "en",
4847                 "Text": "Computer Security"
4848             }
4849         ],
4850         "Enhet": "HP",
4851         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4852         "Omfattning": 6.0,
4853         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4854         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4855         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4856         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4857         "Utbildningskod": "DD2395",
4858         "Versionsnummer": 1
4859     }
4860 },
4861 {
4862     "Slutdatum": "2017-01-16",
4863     "Startdatum": "2016-08-29",
4864     "TillfallesKod": "KONV-012620",
4865     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4866     "Utbildningsinstans": {
4867         "Avvecklad": false,
4868         "Benamning": [
4869             {
4870                 "Sprakkod": "sv",
4871                 "Text": "Datasäkerhet"
4872             },
4873             {

```

```

4874         "Sprakkod": "en",
4875         "Text": "Computer Security"
4876     }
4877 ],
4878     "Enhet": "HP",
4879     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4880     "Omfattning": 6.0,
4881     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4882     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4883     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4884     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4885     "Utbildningskod": "DD2395",
4886     "Versionsnummer": 1
4887 }
4888 },
4889 {
4890     "Slutdatum": "2016-06-07",
4891     "Startdatum": "2016-01-19",
4892     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
4893     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4894     "Utbildningsinstans": {
4895         "Avvecklad": false,
4896         "Benamning": [
4897             {
4898                 "Sprakkod": "sv",
4899                 "Text": "Datasäkerhet"
4900             },
4901             {
4902                 "Sprakkod": "en",
4903                 "Text": "Computer Security"
4904             }
4905         ],
4906         "Enhet": "HP",
4907         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4908         "Omfattning": 6.0,
4909         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4910         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4911         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4912         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4913         "Utbildningskod": "DD2395",
4914         "Versionsnummer": 1
4915     }
4916 },
4917 {
4918     "Slutdatum": "2016-06-07",
4919     "Startdatum": "2016-01-19",
4920     "TillfallesKod": "KONV-015637",
4921     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4922     "Utbildningsinstans": {
4923         "Avvecklad": false,

```



```

4924         "Benamning": [
4925             {
4926                 "Sprakkod": "sv",
4927                 "Text": "Datasäkerhet"
4928             },
4929             {
4930                 "Sprakkod": "en",
4931                 "Text": "Computer Security"
4932             }
4933         ],
4934         "Enhet": "HP",
4935         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4936         "Omfattning": 6.0,
4937         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4938         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4939         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4940         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4941         "Utbildningskod": "DD2395",
4942         "Versionsnummer": 1
4943     }
4944 },
4945 {
4946     "FinansieringsformID": 131717,
4947     "Slutdatum": "2016-01-18",
4948     "Startdatum": "2015-11-02",
4949     "StudielokaliseringID": 131778,
4950     "StudietaktID": 5,
4951     "TillfallesKod": "10022",
4952     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4953     "UndervisningsformID": 1,
4954     "Utbildningsinstans": {
4955         "Avvecklad": false,
4956         "Benamning": [
4957             {
4958                 "Sprakkod": "sv",
4959                 "Text": "Datasäkerhet"
4960             },
4961             {
4962                 "Sprakkod": "en",
4963                 "Text": "Computer Security"
4964             }
4965         ],
4966         "Enhet": "HP",
4967         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4968         "Omfattning": 6.0,
4969         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4970         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4971         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4972         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4973         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

4974         "Versionsnummer": 1
4975     }
4976 },
4977 {
4978     "FinansieringsformID": 101050,
4979     "Slutdatum": "2016-01-18",
4980     "Startdatum": "2015-11-02",
4981     "StudielokaliseringID": 131778,
4982     "StudietaktID": 5,
4983     "TillfallesKod": "50943",
4984     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4985     "UndervisningsformID": 1,
4986     "Utbildningsinstans": {
4987         "Avvecklad": false,
4988         "Benamning": [
4989             {
4990                 "Sprakkod": "sv",
4991                 "Text": "Datasäkerhet"
4992             },
4993             {
4994                 "Sprakkod": "en",
4995                 "Text": "Computer Security"
4996             }
4997         ],
4998         "Enhet": "HP",
4999         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5000         "Omfattning": 6.0,
5001         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5002         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5003         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5004         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5005         "Utbildningskod": "DD2395",
5006         "Versionsnummer": 1
5007     }
5008 },
5009 {
5010     "FinansieringsformID": 102083,
5011     "Slutdatum": "2016-01-18",
5012     "Startdatum": "2015-11-02",
5013     "StudielokaliseringID": 131778,
5014     "StudietaktID": 5,
5015     "TillfallesKod": "50944",
5016     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5017     "UndervisningsformID": 1,
5018     "Utbildningsinstans": {
5019         "Avvecklad": false,
5020         "Benamning": [
5021             {
5022                 "Sprakkod": "sv",
5023                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

5024         },
5025         {
5026             "Sprakkod": "en",
5027             "Text": "Computer Security"
5028         }
5029     ],
5030     "Enhet": "HP",
5031     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5032     "Omfattning": 6.0,
5033     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5034     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5035     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5036     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5037     "Utbildningskod": "DD2395",
5038     "Versionsnummer": 1
5039 }
5040 },
5041 {
5042     "FinansieringsformID": 101050,
5043     "Slutdatum": "2016-03-27",
5044     "Startdatum": "2015-11-02",
5045     "StudielokaliseringID": 131778,
5046     "StudietaktID": 7,
5047     "TillfallesKod": "50942",
5048     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5049     "UndervisningsformID": 1,
5050     "Utbildningsinstans": {
5051         "Avvecklad": false,
5052         "Benamning": [
5053             {
5054                 "Sprakkod": "sv",
5055                 "Text": "Datasäkerhet"
5056             },
5057             {
5058                 "Sprakkod": "en",
5059                 "Text": "Computer Security"
5060             }
5061         ],
5062         "Enhet": "HP",
5063         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5064         "Omfattning": 6.0,
5065         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5066         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5067         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5068         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5069         "Utbildningskod": "DD2395",
5070         "Versionsnummer": 1
5071     }
5072 },
5073 {

```

```

5074         "Slutdatum": "2016-01-18",
5075         "Startdatum": "2015-08-31",
5076         "TillfallesKod": "KONV-003862",
5077         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5078         "Utbildningsinstans": {
5079             "Avvecklad": false,
5080             "Benamning": [
5081                 {
5082                     "Sprakkod": "sv",
5083                     "Text": "Datasäkerhet"
5084                 },
5085                 {
5086                     "Sprakkod": "en",
5087                     "Text": "Computer Security"
5088                 }
5089             ],
5090             "Enhet": "HP",
5091             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5092             "Omfattning": 6.0,
5093             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5094             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5095             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5096             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5097             "Utbildningskod": "DD2395",
5098             "Versionsnummer": 1
5099         }
5100     },
5101     {
5102         "Slutdatum": "2016-01-18",
5103         "Startdatum": "2015-08-31",
5104         "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
5105         "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5106         "Utbildningsinstans": {
5107             "Avvecklad": false,
5108             "Benamning": [
5109                 {
5110                     "Sprakkod": "sv",
5111                     "Text": "Datasäkerhet"
5112                 },
5113                 {
5114                     "Sprakkod": "en",
5115                     "Text": "Computer Security"
5116                 }
5117             ],
5118             "Enhet": "HP",
5119             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5120             "Omfattning": 6.0,
5121             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5122             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5123             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

5124         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5125         "Utbildningskod": "DD2395",
5126         "Versionsnummer": 1
5127     }
5128 },
5129 {
5130     "FinansieringsformID": 101050,
5131     "Slutdatum": "2015-01-19",
5132     "Startdatum": "2014-11-03",
5133     "StudielokaliseringID": 131778,
5134     "StudietaktID": 5,
5135     "TillfallesKod": "50030",
5136     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5137     "UndervisningsformID": 1,
5138     "Utbildningsinstans": {
5139         "Avvecklad": false,
5140         "Benamning": [
5141             {
5142                 "Sprakkod": "sv",
5143                 "Text": "Datasäkerhet"
5144             },
5145             {
5146                 "Sprakkod": "en",
5147                 "Text": "Computer Security"
5148             }
5149         ],
5150         "Enhet": "HP",
5151         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5152         "Omfattning": 6.0,
5153         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5154         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5155         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5156         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5157         "Utbildningskod": "DD2395",
5158         "Versionsnummer": 1
5159     }
5160 },
5161 {
5162     "FinansieringsformID": 102083,
5163     "Slutdatum": "2015-01-19",
5164     "Startdatum": "2014-11-03",
5165     "StudielokaliseringID": 131778,
5166     "StudietaktID": 5,
5167     "TillfallesKod": "51030",
5168     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5169     "UndervisningsformID": 1,
5170     "Utbildningsinstans": {
5171         "Avvecklad": false,
5172         "Benamning": [
5173             {

```

```

5174         "Sprakkod": "sv",
5175         "Text": "Datasäkerhet"
5176     },
5177     {
5178         "Sprakkod": "en",
5179         "Text": "Computer Security"
5180     }
5181 ],
5182 "Enhet": "HP",
5183 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5184 "Omfattning": 6.0,
5185 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5186 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5187 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5188 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5189 "Utbildningskod": "DD2395",
5190 "Versionsnummer": 1
5191 }
5192 },
5193 {
5194     "FinansieringsformID": 101050,
5195     "Slutdatum": "2015-03-22",
5196     "Startdatum": "2014-11-03",
5197     "StudielokaliseringID": 131778,
5198     "StudietaktID": 7,
5199     "TillfallesKod": "51247",
5200     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5201     "UndervisningsformID": 1,
5202     "Utbildningsinstans": {
5203         "Avvecklard": false,
5204         "Benamning": [
5205             {
5206                 "Sprakkod": "sv",
5207                 "Text": "Datasäkerhet"
5208             },
5209             {
5210                 "Sprakkod": "en",
5211                 "Text": "Computer Security"
5212             }
5213         ],
5214         "Enhet": "HP",
5215         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5216         "Omfattning": 6.0,
5217         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5218         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5219         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5220         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5221         "Utbildningskod": "DD2395",
5222         "Versionsnummer": 1
5223     }

```

```

5224     },
5225     {
5226         "FinansieringsformID": 102083,
5227         "Slutdatum": "2015-01-18",
5228         "Startdatum": "2014-09-01",
5229         "StudielokaliseringID": 131778,
5230         "StudietaktID": 7,
5231         "TillfallesKod": "50086",
5232         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5233         "UndervisningsformID": 1,
5234         "Utbildningsinstans": {
5235             "Avvecklad": false,
5236             "Benamning": [
5237                 {
5238                     "Sprakkod": "sv",
5239                     "Text": "Datasäkerhet"
5240                 },
5241                 {
5242                     "Sprakkod": "en",
5243                     "Text": "Computer Security"
5244                 }
5245             ],
5246             "Enhet": "HP",
5247             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5248             "Omfattning": 6.0,
5249             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5250             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5251             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5252             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5253             "Utbildningskod": "DD2395",
5254             "Versionsnummer": 1
5255         }
5256     },
5257     {
5258         "Slutdatum": "2015-01-19",
5259         "Startdatum": "2014-09-01",
5260         "TillfallesKod": "KONV-003861",
5261         "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5262         "Utbildningsinstans": {
5263             "Avvecklad": false,
5264             "Benamning": [
5265                 {
5266                     "Sprakkod": "sv",
5267                     "Text": "Datasäkerhet"
5268                 },
5269                 {
5270                     "Sprakkod": "en",
5271                     "Text": "Computer Security"
5272                 }
5273             ],

```

```

5274         "Enhet": "HP",
5275         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5276         "Omfattning": 6.0,
5277         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5278         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5279         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5280         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5281         "Utbildningskod": "DD2395",
5282         "Versionsnummer": 1
5283     }
5284 },
5285 {
5286     "Slutdatum": "2015-01-19",
5287     "Startdatum": "2014-09-01",
5288     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
5289     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5290     "Utbildningsinstans": {
5291         "Avvecklad": false,
5292         "Benamning": [
5293             {
5294                 "Sprakkod": "sv",
5295                 "Text": "Datasäkerhet"
5296             },
5297             {
5298                 "Sprakkod": "en",
5299                 "Text": "Computer Security"
5300             }
5301         ],
5302         "Enhet": "HP",
5303         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5304         "Omfattning": 6.0,
5305         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5306         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5307         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5308         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5309         "Utbildningskod": "DD2395",
5310         "Versionsnummer": 1
5311     }
5312 },
5313 {
5314     "Slutdatum": "2014-06-05",
5315     "Startdatum": "2014-01-20",
5316     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
5317     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5318     "Utbildningsinstans": {
5319         "Avvecklad": false,
5320         "Benamning": [
5321             {
5322                 "Sprakkod": "sv",
5323                 "Text": "Datasäkerhet"

```



```

5324         },
5325         {
5326             "Sprakkod": "en",
5327             "Text": "Computer Security"
5328         }
5329     ],
5330     "Enhet": "HP",
5331     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5332     "Omfattning": 6.0,
5333     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5334     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5335     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5336     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5337     "Utbildningskod": "DD2395",
5338     "Versionsnummer": 1
5339 }
5340 },
5341 {
5342     "Slutdatum": "2014-06-05",
5343     "Startdatum": "2014-01-20",
5344     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
5345     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5346     "Utbildningsinstans": {
5347         "Avvecklad": false,
5348         "Benamning": [
5349             {
5350                 "Sprakkod": "sv",
5351                 "Text": "Datasäkerhet"
5352             },
5353             {
5354                 "Sprakkod": "en",
5355                 "Text": "Computer Security"
5356             }
5357         ],
5358         "Enhet": "HP",
5359         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5360         "Omfattning": 6.0,
5361         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5362         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5363         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5364         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5365         "Utbildningskod": "DD2395",
5366         "Versionsnummer": 1
5367     }
5368 },
5369 {
5370     "FinansieringsformID": 101050,
5371     "Slutdatum": "2014-01-18",
5372     "Startdatum": "2013-09-02",
5373     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

5374     "StudietaktID": 7,
5375     "TillfallesKod": "50125",
5376     "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5377     "UndervisningsformID": 1,
5378     "Utbildningsinstans": {
5379         "Avvecklad": false,
5380         "Benamning": [
5381             {
5382                 "Sprakkod": "sv",
5383                 "Text": "Datasäkerhet"
5384             },
5385             {
5386                 "Sprakkod": "en",
5387                 "Text": "Computer Security"
5388             }
5389         ],
5390         "Enhet": "HP",
5391         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5392         "Omfattning": 6.0,
5393         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5394         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5395         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5396         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5397         "Utbildningskod": "DD2395",
5398         "Versionsnummer": 1
5399     }
5400 },
5401 {
5402     "FinansieringsformID": 102083,
5403     "Slutdatum": "2014-01-18",
5404     "Startdatum": "2013-09-02",
5405     "StudielokaliseringID": 131778,
5406     "StudietaktID": 7,
5407     "TillfallesKod": "50479",
5408     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5409     "UndervisningsformID": 1,
5410     "Utbildningsinstans": {
5411         "Avvecklad": false,
5412         "Benamning": [
5413             {
5414                 "Sprakkod": "sv",
5415                 "Text": "Datasäkerhet"
5416             },
5417             {
5418                 "Sprakkod": "en",
5419                 "Text": "Computer Security"
5420             }
5421         ],
5422         "Enhet": "HP",
5423         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

5424         "Omfattning": 6.0,
5425         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5426         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5427         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5428         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5429         "Utbildningskod": "DD2395",
5430         "Versionsnummer": 1
5431     }
5432 },
5433 {
5434     "Slutdatum": "2014-01-18",
5435     "Startdatum": "2013-09-02",
5436     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
5437     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5438     "Utbildningsinstans": {
5439         "Avvecklad": false,
5440         "Benamning": [
5441             {
5442                 "Sprakkod": "sv",
5443                 "Text": "Datasäkerhet"
5444             },
5445             {
5446                 "Sprakkod": "en",
5447                 "Text": "Computer Security"
5448             }
5449         ],
5450         "Enhet": "HP",
5451         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5452         "Omfattning": 6.0,
5453         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5454         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5455         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5456         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5457         "Utbildningskod": "DD2395",
5458         "Versionsnummer": 1
5459     }
5460 },
5461 {
5462     "Slutdatum": "2014-01-18",
5463     "Startdatum": "2013-09-02",
5464     "TillfallesKod": "KONV-003860",
5465     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5466     "Utbildningsinstans": {
5467         "Avvecklad": false,
5468         "Benamning": [
5469             {
5470                 "Sprakkod": "sv",
5471                 "Text": "Datasäkerhet"
5472             },
5473             {

```

```

5474         "Sprakkod": "en",
5475         "Text": "Computer Security"
5476     }
5477 ],
5478     "Enhet": "HP",
5479     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5480     "Omfattning": 6.0,
5481     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5482     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5483     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5484     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5485     "Utbildningskod": "DD2395",
5486     "Versionsnummer": 1
5487 }
5488 },
5489 {
5490     "Slutdatum": "2013-05-25",
5491     "Startdatum": "2013-01-07",
5492     "TillfallesKod": "KONV-012846",
5493     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5494     "Utbildningsinstans": {
5495         "Avvecklad": false,
5496         "Benamning": [
5497             {
5498                 "Sprakkod": "sv",
5499                 "Text": "Datasäkerhet"
5500             },
5501             {
5502                 "Sprakkod": "en",
5503                 "Text": "Computer Security"
5504             }
5505         ],
5506         "Enhet": "HP",
5507         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5508         "Omfattning": 6.0,
5509         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5510         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5511         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5512         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5513         "Utbildningskod": "DD2395",
5514         "Versionsnummer": 1
5515     }
5516 },
5517 {
5518     "FinansieringsformID": 101050,
5519     "Slutdatum": "2013-01-04",
5520     "Startdatum": "2012-09-03",
5521     "StudielokaliseringID": 131778,
5522     "StudietaktID": 6,
5523     "TillfallesKod": "50187",

```

```

5524         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5525         "UndervisningsformID": 1,
5526         "Utbildningsinstans": {
5527             "Avvecklad": false,
5528             "Benamning": [
5529                 {
5530                     "Sprakkod": "sv",
5531                     "Text": "Datasäkerhet"
5532                 },
5533                 {
5534                     "Sprakkod": "en",
5535                     "Text": "Computer Security"
5536                 }
5537             ],
5538             "Enhet": "HP",
5539             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5540             "Omfattning": 6.0,
5541             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5542             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5543             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5544             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5545             "Utbildningskod": "DD2395",
5546             "Versionsnummer": 1
5547         }
5548     },
5549     {
5550         "Slutdatum": "2013-01-04",
5551         "Startdatum": "2012-08-24",
5552         "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
5553         "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5554         "Utbildningsinstans": {
5555             "Avvecklad": false,
5556             "Benamning": [
5557                 {
5558                     "Sprakkod": "sv",
5559                     "Text": "Datasäkerhet"
5560                 },
5561                 {
5562                     "Sprakkod": "en",
5563                     "Text": "Computer Security"
5564                 }
5565             ],
5566             "Enhet": "HP",
5567             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5568             "Omfattning": 6.0,
5569             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5570             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5571             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5572             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5573             "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

5574         "Versionsnummer": 1
5575     }
5576 },
5577 {
5578     "Slutdatum": "2013-01-04",
5579     "Startdatum": "2012-08-24",
5580     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
5581     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5582     "Utbildningsinstans": {
5583         "Avvecklad": false,
5584         "Benamning": [
5585             {
5586                 "Sprakkod": "sv",
5587                 "Text": "Datasäkerhet"
5588             },
5589             {
5590                 "Sprakkod": "en",
5591                 "Text": "Computer Security"
5592             }
5593         ],
5594         "Enhet": "HP",
5595         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5596         "Omfattning": 6.0,
5597         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5598         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5599         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5600         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5601         "Utbildningskod": "DD2395",
5602         "Versionsnummer": 1
5603     }
5604 },
5605 {
5606     "Slutdatum": "2012-06-02",
5607     "Startdatum": "2012-01-16",
5608     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
5609     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5610     "Utbildningsinstans": {
5611         "Avvecklad": false,
5612         "Benamning": [
5613             {
5614                 "Sprakkod": "sv",
5615                 "Text": "Datasäkerhet"
5616             },
5617             {
5618                 "Sprakkod": "en",
5619                 "Text": "Computer Security"
5620             }
5621         ],
5622         "Enhet": "HP",
5623         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

5624         "Omfattning": 6.0,
5625         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5626         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5627         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5628         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5629         "Utbildningskod": "DD2395",
5630         "Versionsnummer": 1
5631     }
5632 },
5633 {
5634     "FinansieringsformID": 101050,
5635     "Slutdatum": "2012-01-08",
5636     "Startdatum": "2011-10-24",
5637     "StudielokaliseringID": 131778,
5638     "StudietaktID": 4,
5639     "TillfallesKod": "60361",
5640     "UId": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5641     "UndervisningsformID": 1,
5642     "Utbildningsinstans": {
5643         "Avvecklad": false,
5644         "Benamning": [
5645             {
5646                 "Sprakkod": "sv",
5647                 "Text": "Datasäkerhet"
5648             },
5649             {
5650                 "Sprakkod": "en",
5651                 "Text": "Computer Security"
5652             }
5653         ],
5654         "Enhhet": "HP",
5655         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5656         "Omfattning": 6.0,
5657         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5658         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5659         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5660         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5661         "Utbildningskod": "DD2395",
5662         "Versionsnummer": 1
5663     }
5664 },
5665 {
5666     "FinansieringsformID": 101050,
5667     "Slutdatum": "2012-03-18",
5668     "Startdatum": "2011-10-24",
5669     "StudielokaliseringID": 131778,
5670     "StudietaktID": 6,
5671     "TillfallesKod": "60439",
5672     "UId": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5673     "UndervisningsformID": 1,

```

```

5674         "Utbildningsinstans": {
5675             "Avvecklad": false,
5676             "Benamning": [
5677                 {
5678                     "Sprakkod": "sv",
5679                     "Text": "Datasäkerhet"
5680                 },
5681                 {
5682                     "Sprakkod": "en",
5683                     "Text": "Computer Security"
5684                 }
5685             ],
5686             "Enhet": "HP",
5687             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5688             "Omfattning": 6.0,
5689             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5690             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5691             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5692             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5693             "Utbildningskod": "DD2395",
5694             "Versionsnummer": 1
5695         }
5696     },
5697     {
5698         "Slutdatum": "2012-01-14",
5699         "Startdatum": "2011-08-29",
5700         "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
5701         "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5702         "Utbildningsinstans": {
5703             "Avvecklad": false,
5704             "Benamning": [
5705                 {
5706                     "Sprakkod": "sv",
5707                     "Text": "Datasäkerhet"
5708                 },
5709                 {
5710                     "Sprakkod": "en",
5711                     "Text": "Computer Security"
5712                 }
5713             ],
5714             "Enhet": "HP",
5715             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5716             "Omfattning": 6.0,
5717             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5718             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5719             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5720             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5721             "Utbildningskod": "DD2395",
5722             "Versionsnummer": 1
5723         }

```



```

5724     },
5725     {
5726         "Slutdatum": "2011-05-28",
5727         "Startdatum": "2011-01-10",
5728         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
5729         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5730         "Utbildningsinstans": {
5731             "Avvecklad": false,
5732             "Benamning": [
5733                 {
5734                     "Sprakkod": "sv",
5735                     "Text": "Datasäkerhet"
5736                 },
5737                 {
5738                     "Sprakkod": "en",
5739                     "Text": "Computer Security"
5740                 }
5741             ],
5742             "Enhet": "HP",
5743             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5744             "Omfattning": 6.0,
5745             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5746             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5747             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5748             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5749             "Utbildningskod": "DD2395",
5750             "Versionsnummer": 1
5751         }
5752     },
5753     {
5754         "FinansieringsformID": 131717,
5755         "Slutdatum": "2011-01-07",
5756         "Startdatum": "2010-10-25",
5757         "StudielokaliseringID": 131778,
5758         "StudietaktID": 4,
5759         "TillfallesKod": "10143",
5760         "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5761         "UndervisningsformID": 1,
5762         "Utbildningsinstans": {
5763             "Avvecklad": false,
5764             "Benamning": [
5765                 {
5766                     "Sprakkod": "sv",
5767                     "Text": "Datasäkerhet"
5768                 },
5769                 {
5770                     "Sprakkod": "en",
5771                     "Text": "Computer Security"
5772                 }
5773             ],

```

```

5774         "Enhet": "HP",
5775         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5776         "Omfattning": 6.0,
5777         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5778         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5779         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5780         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5781         "Utbildningskod": "DD2395",
5782         "Versionsnummer": 1
5783     }
5784 },
5785 {
5786     "FinansieringsformID": 101050,
5787     "Slutdatum": "2011-01-07",
5788     "Startdatum": "2010-10-25",
5789     "StudielokaliseringID": 131778,
5790     "StudietaktID": 1,
5791     "TillfallesKod": "90306",
5792     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5793     "UndervisningsformID": 1,
5794     "Utbildningsinstans": {
5795         "Avvecklad": false,
5796         "Benamning": [
5797             {
5798                 "Sprakkod": "sv",
5799                 "Text": "Datasäkerhet"
5800             },
5801             {
5802                 "Sprakkod": "en",
5803                 "Text": "Computer Security"
5804             }
5805         ],
5806         "Enhet": "HP",
5807         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5808         "Omfattning": 6.0,
5809         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5810         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5811         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5812         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5813         "Utbildningskod": "DD2395",
5814         "Versionsnummer": 1
5815     }
5816 },
5817 {
5818     "Slutdatum": "2011-01-07",
5819     "Startdatum": "2010-08-27",
5820     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
5821     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5822     "Utbildningsinstans": {
5823         "Avvecklad": false,

```

```

5824         "Benamning": [
5825             {
5826                 "Sprakkod": "sv",
5827                 "Text": "Datasäkerhet"
5828             },
5829             {
5830                 "Sprakkod": "en",
5831                 "Text": "Computer Security"
5832             }
5833         ],
5834         "Enhet": "HP",
5835         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5836         "Omfattning": 6.0,
5837         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5838         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5839         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5840         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5841         "Utbildningskod": "DD2395",
5842         "Versionsnummer": 1
5843     }
5844 },
5845 {
5846     "FinansieringsformID": 101050,
5847     "Slutdatum": "2010-03-21",
5848     "Startdatum": "2010-01-18",
5849     "StudielokaliseringID": 131778,
5850     "StudietaktID": 1,
5851     "TillfallesKod": "81099",
5852     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5853     "UndervisningsformID": 1,
5854     "Utbildningsinstans": {
5855         "Avvecklad": false,
5856         "Benamning": [
5857             {
5858                 "Sprakkod": "sv",
5859                 "Text": "Datasäkerhet"
5860             },
5861             {
5862                 "Sprakkod": "en",
5863                 "Text": "Computer Security"
5864             }
5865         ],
5866         "Enhet": "HP",
5867         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5868         "Omfattning": 6.0,
5869         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5870         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5871         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5872         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5873         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

5874         "Versionsnummer": 1
5875     }
5876 },
5877 {
5878     "Slutdatum": "2010-05-29",
5879     "Startdatum": "2010-01-11",
5880     "TillfallesKod": "KONV-002673",
5881     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5882     "Utbildningsinstans": {
5883         "Avvecklad": false,
5884         "Benamning": [
5885             {
5886                 "Sprakkod": "sv",
5887                 "Text": "Datasäkerhet"
5888             },
5889             {
5890                 "Sprakkod": "en",
5891                 "Text": "Computer Security"
5892             }
5893         ],
5894         "Enhet": "HP",
5895         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5896         "Omfattning": 6.0,
5897         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5898         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5899         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5900         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5901         "Utbildningskod": "DD2395",
5902         "Versionsnummer": 1
5903     }
5904 },
5905 {
5906     "FinansieringsformID": 101050,
5907     "Slutdatum": "2009-10-25",
5908     "Startdatum": "2009-08-28",
5909     "StudielokaliseringID": 131778,
5910     "StudietaktID": 1,
5911     "TillfallesKod": "70327",
5912     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5913     "UndervisningsformID": 1,
5914     "Utbildningsinstans": {
5915         "Avvecklad": false,
5916         "Benamning": [
5917             {
5918                 "Sprakkod": "sv",
5919                 "Text": "Datasäkerhet"
5920             },
5921             {
5922                 "Sprakkod": "en",
5923                 "Text": "Computer Security"

```

```

5924         }
5925     ],
5926     "Enhet": "HP",
5927     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5928     "Omfattning": 6.0,
5929     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5930     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5931     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5932     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5933     "Utbildningskod": "DD2395",
5934     "Versionsnummer": 1
5935 }
5936 },
5937 {
5938     "Slutdatum": "2010-01-08",
5939     "Startdatum": "2009-08-28",
5940     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
5941     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5942     "Utbildningsinstans": {
5943         "Avvecklad": false,
5944         "Benamning": [
5945             {
5946                 "Sprakkod": "sv",
5947                 "Text": "Datasäkerhet"
5948             },
5949             {
5950                 "Sprakkod": "en",
5951                 "Text": "Computer Security"
5952             }
5953         ],
5954         "Enhet": "HP",
5955         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5956         "Omfattning": 6.0,
5957         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5958         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5959         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5960         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5961         "Utbildningskod": "DD2395",
5962         "Versionsnummer": 1
5963     }
5964 },
5965 {
5966     "FinansieringsformID": 101050,
5967     "Slutdatum": "2009-01-10",
5968     "Startdatum": "2008-08-29",
5969     "StudielokaliseringID": 131778,
5970     "StudietaktID": 1,
5971     "TillfallesKod": "50991",
5972     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5973     "UndervisningsformID": 1,

```

```

5974         "Utbildningsinstans": {
5975             "Avvecklad": false,
5976             "Benamning": [
5977                 {
5978                     "Sprakkod": "sv",
5979                     "Text": "Datasäkerhet"
5980                 },
5981                 {
5982                     "Sprakkod": "en",
5983                     "Text": "Computer Security"
5984                 }
5985             ],
5986             "Enhet": "HP",
5987             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5988             "Omfattning": 6.0,
5989             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5990             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5991             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5992             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5993             "Utbildningskod": "DD2395",
5994             "Versionsnummer": 1
5995         }
5996     },
5997     {
5998         "FinansieringsformID": 131743,
5999         "Slutdatum": "2009-01-10",
6000         "Startdatum": "2008-08-29",
6001         "StudielokaliseringID": 131778,
6002         "StudietaktID": 1,
6003         "TillfallesKod": "51592",
6004         "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6005         "UndervisningsformID": 1,
6006         "Utbildningsinstans": {
6007             "Avvecklad": false,
6008             "Benamning": [
6009                 {
6010                     "Sprakkod": "sv",
6011                     "Text": "Datasäkerhet"
6012                 },
6013                 {
6014                     "Sprakkod": "en",
6015                     "Text": "Computer Security"
6016                 }
6017             ],
6018             "Enhet": "HP",
6019             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6020             "Omfattning": 6.0,
6021             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6022             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6023             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

6024         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6025         "Utbildningskod": "DD2395",
6026         "Versionsnummer": 1
6027     }
6028 },
6029 {
6030     "Slutdatum": "2009-01-10",
6031     "Startdatum": "2008-08-29",
6032     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
6033     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6034     "Utbildningsinstans": {
6035         "Avvecklad": false,
6036         "Benamning": [
6037             {
6038                 "Sprakkod": "sv",
6039                 "Text": "Datasäkerhet"
6040             },
6041             {
6042                 "Sprakkod": "en",
6043                 "Text": "Computer Security"
6044             }
6045         ],
6046         "Enhet": "HP",
6047         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6048         "Omfattning": 6.0,
6049         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6050         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6051         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6052         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6053         "Utbildningskod": "DD2395",
6054         "Versionsnummer": 1
6055     }
6056 },
6057 {
6058     "FinansieringsformID": 101050,
6059     "Slutdatum": "2008-05-26",
6060     "Startdatum": "2008-01-14",
6061     "StudielokaliseringID": 131778,
6062     "StudietaktID": 1,
6063     "TillfallesKod": "DD038",
6064     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6065     "UndervisningsformID": 1,
6066     "Utbildningsinstans": {
6067         "Avvecklad": false,
6068         "Benamning": [
6069             {
6070                 "Sprakkod": "sv",
6071                 "Text": "Datasäkerhet"
6072             },
6073             {

```

```

6074         "Sprakkod": "en",
6075         "Text": "Computer Security"
6076     }
6077 ],
6078     "Enhet": "HP",
6079     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6080     "Omfattning": 6.0,
6081     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6082     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6083     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6084     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6085     "Utbildningskod": "DD2395",
6086     "Versionsnummer": 1
6087 }
6088 },
6089 {
6090     "FinansieringsformID": 101050,
6091     "Slutdatum": "2008-01-11",
6092     "Startdatum": "2007-08-31",
6093     "StudielokaliseringID": 131778,
6094     "StudietaktID": 1,
6095     "TillfallesKod": "DD038",
6096     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6097     "UndervisningsformID": 1,
6098     "Utbildningsinstans": {
6099         "Avvecklad": false,
6100         "Benamning": [
6101             {
6102                 "Sprakkod": "sv",
6103                 "Text": "Datasäkerhet"
6104             },
6105             {
6106                 "Sprakkod": "en",
6107                 "Text": "Computer Security"
6108             }
6109         ],
6110         "Enhet": "HP",
6111         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6112         "Omfattning": 6.0,
6113         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6114         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6115         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6116         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6117         "Utbildningskod": "DD2395",
6118         "Versionsnummer": 1
6119     }
6120 },
6121 {
6122     "FinansieringsformID": 102075,
6123     "Slutdatum": "2008-01-11",

```



```

6124         "Startdatum": "2007-08-31",
6125         "StudielokaliseringID": 131778,
6126         "StudietaktID": 1,
6127         "TillfallesKod": "X0054",
6128         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6129         "UndervisningsformID": 1,
6130         "Utbildningsinstans": {
6131             "Avvecklad": false,
6132             "Benamning": [
6133                 {
6134                     "Sprakkod": "sv",
6135                     "Text": "Datasäkerhet"
6136                 },
6137                 {
6138                     "Sprakkod": "en",
6139                     "Text": "Computer Security"
6140                 }
6141             ],
6142             "Enhet": "HP",
6143             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6144             "Omfattning": 6.0,
6145             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6146             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6147             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6148             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6149             "Utbildningskod": "DD2395",
6150             "Versionsnummer": 1
6151         }
6152     }
6153 ]
6154 }
6155 ],
6156 "KurstillfalleUIDer": [
6157     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6158     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6159     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6160     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6161     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6162     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6163     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6164     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6165     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6166     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6167     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6168     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6169     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6170     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6171     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6172     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6173     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

6174         "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6175         "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6176         "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6177         "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6178         "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6179         "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6180         "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6181         "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6182         "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6183         "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6184         "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6185         "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6186         "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6187         "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6188         "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6189         "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6190         "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6191         "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6192         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6193         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6194         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6195         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6196         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6197         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6198         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6199         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6200         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6201         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6202         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6203         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6204         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6205         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6206         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6207         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6208         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6209         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6210         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6211         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6212         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6213         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6214         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6215         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6216         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6217         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6218     ],
6219     "Lopnummer": false,
6220     "SenastSparad": "2021-03-19T08:36:19.984",
6221     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
6222     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
6223     "Uid": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",

```

```

6224         "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
6225     },
6226     {
6227         "Aktiviteter": [
6228             {
6229                 "Kursinstans": {
6230                     "Avvecklad": false,
6231                     "Benamning": [
6232                         {
6233                             "Sprakkod": "sv",
6234                             "Text": "Datasäkerhet"
6235                         },
6236                         {
6237                             "Sprakkod": "en",
6238                             "Text": "Computer Security"
6239                         }
6240                     ],
6241                     "BetygsskalaID": 131657,
6242                     "Enhet": "HP",
6243                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6244                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6245                     "KravPaProjekttitel": false,
6246                     "Omfattning": 6.0,
6247                     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6248                     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6249                     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6250                     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6251                     "Utbildningskod": "DD2395",
6252                     "Versionsnummer": 1
6253                 },
6254                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6255                 "Utbildningsinstans": {
6256                     "Avvecklad": false,
6257                     "Benamning": [
6258                         {
6259                             "Sprakkod": "sv",
6260                             "Text": "Tentamen"
6261                         },
6262                         {
6263                             "Sprakkod": "en",
6264                             "Text": "Examination"
6265                         }
6266                     ],
6267                     "BetygsskalaID": 131657,
6268                     "Enhet": "HP",
6269                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6270                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6271                     "KravPaProjekttitel": false,
6272                     "Omfattning": 3.0,
6273                     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",

```

```

6274         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6275         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6276         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6277         "Utbildningskod": "TEN1",
6278         "Versionsnummer": 1
6279     },
6280     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6281 },
6282 {
6283     "Kursinstans": {
6284         "Avvecklad": false,
6285         "Benamning": [
6286             {
6287                 "Sprakkod": "sv",
6288                 "Text": "Datasäkerhet"
6289             },
6290             {
6291                 "Sprakkod": "en",
6292                 "Text": "Computer Security"
6293             }
6294         ],
6295         "BetygsskalaID": 131657,
6296         "Enhet": "HP",
6297         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6298         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6299         "KravPaProjekttitel": false,
6300         "Omfattning": 6.0,
6301         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6302         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6303         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6304         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6305         "Utbildningskod": "DD2395",
6306         "Versionsnummer": 2
6307     },
6308     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6309     "Utbildningsinstans": {
6310         "Avvecklad": false,
6311         "Benamning": [
6312             {
6313                 "Sprakkod": "sv",
6314                 "Text": "Tentamen"
6315             },
6316             {
6317                 "Sprakkod": "en",
6318                 "Text": "Examination"
6319             }
6320         ],
6321         "BetygsskalaID": 131657,
6322         "Enhet": "HP",
6323         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6324         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6325         "KravPaProjekttitel": false,
6326         "Omfattning": 3.0,
6327         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6328         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6329         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6330         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6331         "Utbildningskod": "TEN1",
6332         "Versionsnummer": 1
6333     },
6334     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6335 }
6336 ],
6337 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
6338 {
6339     "AktivitetstillfalleUID": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
6340     "AntalAnmalda": 55,
6341     "Aviseringsmottagare": [],
6342     "Datumperiod": {
6343         "Slutdatum": "2021-12-22",
6344         "Startdatum": "2021-12-22"
6345     },
6346     "Sluttid": "17:00:00",
6347     "Starttid": "14:00:00",
6348     "Uid": "20230329-0210-4668-3999-000000202020"
6349 }
6350 ],
6351 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
6352     "sv": "Omtentamen",
6353     "en": "Re-examination"
6354 },
6355 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
6356 "Anmalan": true,
6357 "Anmalningsperiod": {
6358     "Slutdatum": "2021-12-06",
6359     "Startdatum": "2021-11-22"
6360 },
6361 "Anonymt": false,
6362 "Ansvariga": [],
6363 "AntalAnmalda": 55,
6364 "Benamning": {
6365     "sv": "Omtentamen",
6366     "en": "Re-exam"
6367 },
6368 "Borttagen": false,
6369 "Installld": false,
6370 "Kopplingar": [
6371 {
6372     "Aktivitet": {
6373         "Avvecklad": false,

```

```

6374         "Benamning": [
6375             {
6376                 "Sprakkod": "sv",
6377                 "Text": "Tentamen"
6378             },
6379             {
6380                 "Sprakkod": "en",
6381                 "Text": "Examination"
6382             }
6383         ],
6384         "BetygsskalaID": 131657,
6385         "Enhet": "HP",
6386         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6387         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6388         "KravPaProjekttitel": false,
6389         "Omfattning": 3.0,
6390         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6391         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6392         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6393         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6394         "Utbildningskod": "TEN1",
6395         "Versionsnummer": 1
6396     },
6397     "Kursinstans": {
6398         "Avvecklad": false,
6399         "Benamning": [
6400             {
6401                 "Sprakkod": "sv",
6402                 "Text": "Datasäkerhet"
6403             },
6404             {
6405                 "Sprakkod": "en",
6406                 "Text": "Computer Security"
6407             }
6408         ],
6409         "BetygsskalaID": 131657,
6410         "Enhet": "HP",
6411         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6412         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6413         "KravPaProjekttitel": false,
6414         "Omfattning": 6.0,
6415         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6416         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6417         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6418         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6419         "Utbildningskod": "DD2395",
6420         "Versionsnummer": 2
6421     },
6422     "Kurstillfallen": [
6423         {

```

```

6424     "FinansieringsformID": 131716,
6425     "Slutdatum": "2021-10-29",
6426     "Startdatum": "2021-08-30",
6427     "StudielokaliseringID": 135195,
6428     "StudietaktID": 4,
6429     "TillfallesKod": "50843",
6430     "Uid": "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
6431     "UndervisningsformID": 1,
6432     "Utbildningsinstans": {
6433         "Avvecklad": false,
6434         "Benamning": [
6435             {
6436                 "Sprakkod": "sv",
6437                 "Text": "Datasäkerhet"
6438             },
6439             {
6440                 "Sprakkod": "en",
6441                 "Text": "Computer Security"
6442             }
6443         ],
6444         "Enhet": "HP",
6445         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6446         "Omfattning": 6.0,
6447         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6448         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6449         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6450         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6451         "Utbildningskod": "DD2395",
6452         "Versionsnummer": 2
6453     }
6454 },
6455 {
6456     "FinansieringsformID": 101050,
6457     "Slutdatum": "2021-10-29",
6458     "Startdatum": "2021-08-30",
6459     "StudielokaliseringID": 135195,
6460     "StudietaktID": 4,
6461     "TillfallesKod": "51273",
6462     "Uid": "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
6463     "UndervisningsformID": 1,
6464     "Utbildningsinstans": {
6465         "Avvecklad": false,
6466         "Benamning": [
6467             {
6468                 "Sprakkod": "sv",
6469                 "Text": "Datasäkerhet"
6470             },
6471             {
6472                 "Sprakkod": "en",
6473                 "Text": "Computer Security"

```

```

6474         }
6475     ],
6476     "Enhet": "HP",
6477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6478     "Omfattning": 6.0,
6479     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6481     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6483     "Utbildningskod": "DD2395",
6484     "Versionsnummer": 2
6485 }
6486 },
6487 {
6488     "FinansieringsformID": 131738,
6489     "Slutdatum": "2021-01-15",
6490     "Startdatum": "2020-10-26",
6491     "StudielokaliseringID": 135195,
6492     "StudietaktID": 5,
6493     "TillfallesKod": "10042",
6494     "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6495     "UndervisningsformID": 1,
6496     "Utbildningsinstans": {
6497         "Avvecklad": false,
6498         "Benamning": [
6499             {
6500                 "Sprakkod": "sv",
6501                 "Text": "Datasäkerhet"
6502             },
6503             {
6504                 "Sprakkod": "en",
6505                 "Text": "Computer Security"
6506             }
6507         ],
6508         "Enhet": "HP",
6509         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6510         "Omfattning": 6.0,
6511         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6512         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6513         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6514         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6515         "Utbildningskod": "DD2395",
6516         "Versionsnummer": 2
6517     }
6518 },
6519 {
6520     "FinansieringsformID": 101050,
6521     "Slutdatum": "2021-01-15",
6522     "Startdatum": "2020-10-26",
6523     "StudielokaliseringID": 135195,

```



```

6524         "StudietaktID": 5,
6525         "TillfallesKod": "50677",
6526         "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6527         "UndervisningsformID": 1,
6528         "Utbildningsinstans": {
6529             "Avvecklad": false,
6530             "Benamning": [
6531                 {
6532                     "Sprakkod": "sv",
6533                     "Text": "Datasäkerhet"
6534                 },
6535                 {
6536                     "Sprakkod": "en",
6537                     "Text": "Computer Security"
6538                 }
6539             ],
6540             "Enhet": "HP",
6541             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6542             "Omfattning": 6.0,
6543             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6544             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6545             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6546             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6547             "Utbildningskod": "DD2395",
6548             "Versionsnummer": 2
6549         }
6550     },
6551     {
6552         "FinansieringsformID": 131738,
6553         "Slutdatum": "2020-01-14",
6554         "Startdatum": "2019-10-28",
6555         "StudielokaliseringID": 135195,
6556         "StudietaktID": 5,
6557         "TillfallesKod": "10084",
6558         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6559         "UndervisningsformID": 1,
6560         "Utbildningsinstans": {
6561             "Avvecklad": false,
6562             "Benamning": [
6563                 {
6564                     "Sprakkod": "sv",
6565                     "Text": "Datasäkerhet"
6566                 },
6567                 {
6568                     "Sprakkod": "en",
6569                     "Text": "Computer Security"
6570                 }
6571             ],
6572             "Enhet": "HP",
6573             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6574         "Omfattning": 6.0,
6575         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6576         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6577         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6578         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6579         "Utbildningskod": "DD2395",
6580         "Versionsnummer": 2
6581     }
6582 },
6583 {
6584     "FinansieringsformID": 101050,
6585     "Slutdatum": "2020-01-14",
6586     "Startdatum": "2019-10-28",
6587     "StudielokaliseringID": 135195,
6588     "StudietaktID": 5,
6589     "TillfallesKod": "50259",
6590     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6591     "UndervisningsformID": 1,
6592     "Utbildningsinstans": {
6593         "Avvecklad": false,
6594         "Benamning": [
6595             {
6596                 "Sprakkod": "sv",
6597                 "Text": "Datasäkerhet"
6598             },
6599             {
6600                 "Sprakkod": "en",
6601                 "Text": "Computer Security"
6602             }
6603         ],
6604         "Enhhet": "HP",
6605         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6606         "Omfattning": 6.0,
6607         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6608         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6609         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6610         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6611         "Utbildningskod": "DD2395",
6612         "Versionsnummer": 2
6613     }
6614 }
6615 ],
6616 },
6617 {
6618     "Aktivitet": {
6619         "Avvecklad": false,
6620         "Benamning": [
6621             {
6622                 "Sprakkod": "sv",
6623                 "Text": "Tentamen"

```

```

6624         },
6625         {
6626             "Sprakkod": "en",
6627             "Text": "Examination"
6628         }
6629     ],
6630     "BetygsskalaID": 131657,
6631     "Enhet": "HP",
6632     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6633     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6634     "KravPaProjekttitel": false,
6635     "Omfattning": 3.0,
6636     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6637     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6638     "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6639     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6640     "Utbildningskod": "TEN1",
6641     "Versionsnummer": 1
6642 },
6643 "Kursinstans": {
6644     "Avvecklad": false,
6645     "Benamning": [
6646         {
6647             "Sprakkod": "sv",
6648             "Text": "Datasäkerhet"
6649         },
6650         {
6651             "Sprakkod": "en",
6652             "Text": "Computer Security"
6653         }
6654     ],
6655     "BetygsskalaID": 131657,
6656     "Enhet": "HP",
6657     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6658     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6659     "KravPaProjekttitel": false,
6660     "Omfattning": 6.0,
6661     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6662     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6663     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6664     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6665     "Utbildningskod": "DD2395",
6666     "Versionsnummer": 1
6667 },
6668 "Kurstillfallen": [
6669     {
6670         "FinansieringsformID": 131738,
6671         "Slutdatum": "2019-01-14",
6672         "Startdatum": "2018-10-29",
6673         "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

6674         "StudietaktID": 5,
6675         "TillfallesKod": "10069",
6676         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6677         "UndervisningsformID": 1,
6678         "Utbildningsinstans": {
6679             "Avvecklad": false,
6680             "Benamning": [
6681                 {
6682                     "Sprakkod": "sv",
6683                     "Text": "Datasäkerhet"
6684                 },
6685                 {
6686                     "Sprakkod": "en",
6687                     "Text": "Computer Security"
6688                 }
6689             ],
6690             "Enhet": "HP",
6691             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6692             "Omfattning": 6.0,
6693             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6694             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6695             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6696             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6697             "Utbildningskod": "DD2395",
6698             "Versionsnummer": 1
6699         }
6700     },
6701     {
6702         "FinansieringsformID": 101050,
6703         "Slutdatum": "2019-01-14",
6704         "Startdatum": "2018-10-29",
6705         "StudielokaliseringID": 131778,
6706         "StudietaktID": 5,
6707         "TillfallesKod": "50766",
6708         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6709         "UndervisningsformID": 1,
6710         "Utbildningsinstans": {
6711             "Avvecklad": false,
6712             "Benamning": [
6713                 {
6714                     "Sprakkod": "sv",
6715                     "Text": "Datasäkerhet"
6716                 },
6717                 {
6718                     "Sprakkod": "en",
6719                     "Text": "Computer Security"
6720                 }
6721             ],
6722             "Enhet": "HP",
6723             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6724         "Omfattning": 6.0,
6725         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6726         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6727         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6728         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6729         "Utbildningskod": "DD2395",
6730         "Versionsnummer": 1
6731     }
6732 },
6733 {
6734     "Slutdatum": "2018-06-04",
6735     "Startdatum": "2018-01-16",
6736     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
6737     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6738     "Utbildningsinstans": {
6739         "Avvecklad": false,
6740         "Benamning": [
6741             {
6742                 "Sprakkod": "sv",
6743                 "Text": "Datasäkerhet"
6744             },
6745             {
6746                 "Sprakkod": "en",
6747                 "Text": "Computer Security"
6748             }
6749         ],
6750         "Enhet": "HP",
6751         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6752         "Omfattning": 6.0,
6753         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6754         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6755         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6756         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6757         "Utbildningskod": "DD2395",
6758         "Versionsnummer": 1
6759     }
6760 },
6761 {
6762     "Slutdatum": "2018-06-04",
6763     "Startdatum": "2018-01-16",
6764     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
6765     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6766     "Utbildningsinstans": {
6767         "Avvecklad": false,
6768         "Benamning": [
6769             {
6770                 "Sprakkod": "sv",
6771                 "Text": "Datasäkerhet"
6772             },
6773             {

```

```

6774         "Sprakkod": "en",
6775         "Text": "Computer Security"
6776     }
6777 ],
6778     "Enhet": "HP",
6779     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6780     "Omfattning": 6.0,
6781     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6782     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6783     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6784     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6785     "Utbildningskod": "DD2395",
6786     "Versionsnummer": 1
6787 }
6788 },
6789 {
6790     "FinansieringsformID": 131738,
6791     "Slutdatum": "2018-01-07",
6792     "Startdatum": "2017-10-30",
6793     "StudielokaliseringID": 131778,
6794     "StudietaktID": 5,
6795     "TillfallesKod": "10002",
6796     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6797     "UndervisningsformID": 1,
6798     "Utbildningsinstans": {
6799         "Avvecklad": false,
6800         "Benamning": [
6801             {
6802                 "Sprakkod": "sv",
6803                 "Text": "Datasäkerhet"
6804             },
6805             {
6806                 "Sprakkod": "en",
6807                 "Text": "Computer Security"
6808             }
6809         ],
6810         "Enhet": "HP",
6811         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6812         "Omfattning": 6.0,
6813         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6814         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6815         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6816         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6817         "Utbildningskod": "DD2395",
6818         "Versionsnummer": 1
6819     }
6820 },
6821 {
6822     "FinansieringsformID": 101050,
6823     "Slutdatum": "2018-01-15",

```

```

6824         "Startdatum": "2017-10-30",
6825         "StudielokaliseringID": 131778,
6826         "StudietaktID": 5,
6827         "TillfallesKod": "50946",
6828         "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6829         "UndervisningsformID": 1,
6830         "Utbildningsinstans": {
6831             "Avvecklad": false,
6832             "Benamning": [
6833                 {
6834                     "Sprakkod": "sv",
6835                     "Text": "Datasäkerhet"
6836                 },
6837                 {
6838                     "Sprakkod": "en",
6839                     "Text": "Computer Security"
6840                 }
6841             ],
6842             "Enhet": "HP",
6843             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6844             "Omfattning": 6.0,
6845             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6846             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6847             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6848             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6849             "Utbildningskod": "DD2395",
6850             "Versionsnummer": 1
6851         }
6852     },
6853     {
6854         "FinansieringsformID": 101050,
6855         "Slutdatum": "2018-03-18",
6856         "Startdatum": "2017-10-30",
6857         "StudielokaliseringID": 131778,
6858         "StudietaktID": 7,
6859         "TillfallesKod": "50947",
6860         "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6861         "UndervisningsformID": 1,
6862         "Utbildningsinstans": {
6863             "Avvecklad": false,
6864             "Benamning": [
6865                 {
6866                     "Sprakkod": "sv",
6867                     "Text": "Datasäkerhet"
6868                 },
6869                 {
6870                     "Sprakkod": "en",
6871                     "Text": "Computer Security"
6872                 }
6873             ],

```

```

6874         "Enhet": "HP",
6875         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6876         "Omfattning": 6.0,
6877         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6878         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6879         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6880         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6881         "Utbildningskod": "DD2395",
6882         "Versionsnummer": 1
6883     }
6884 },
6885 {
6886     "Slutdatum": "2018-01-15",
6887     "Startdatum": "2017-08-28",
6888     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
6889     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6890     "Utbildningsinstans": {
6891         "Avvecklad": false,
6892         "Benamning": [
6893             {
6894                 "Sprakkod": "sv",
6895                 "Text": "Datasäkerhet"
6896             },
6897             {
6898                 "Sprakkod": "en",
6899                 "Text": "Computer Security"
6900             }
6901         ],
6902         "Enhet": "HP",
6903         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6904         "Omfattning": 6.0,
6905         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6906         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6907         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6908         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6909         "Utbildningskod": "DD2395",
6910         "Versionsnummer": 1
6911     }
6912 },
6913 {
6914     "Slutdatum": "2018-01-15",
6915     "Startdatum": "2017-08-28",
6916     "TillfallesKod": "KONV-006636",
6917     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6918     "Utbildningsinstans": {
6919         "Avvecklad": false,
6920         "Benamning": [
6921             {
6922                 "Sprakkod": "sv",
6923                 "Text": "Datasäkerhet"

```



```

6924         },
6925         {
6926             "Sprakkod": "en",
6927             "Text": "Computer Security"
6928         }
6929     ],
6930     "Enhet": "HP",
6931     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6932     "Omfattning": 6.0,
6933     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6934     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6935     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6936     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6937     "Utbildningskod": "DD2395",
6938     "Versionsnummer": 1
6939 }
6940 },
6941 {
6942     "Slutdatum": "2017-06-05",
6943     "Startdatum": "2017-01-17",
6944     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
6945     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6946     "Utbildningsinstans": {
6947         "Avvecklad": false,
6948         "Benamning": [
6949             {
6950                 "Sprakkod": "sv",
6951                 "Text": "Datasäkerhet"
6952             },
6953             {
6954                 "Sprakkod": "en",
6955                 "Text": "Computer Security"
6956             }
6957         ],
6958         "Enhet": "HP",
6959         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6960         "Omfattning": 6.0,
6961         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6962         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6963         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6964         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6965         "Utbildningskod": "DD2395",
6966         "Versionsnummer": 1
6967     }
6968 },
6969 {
6970     "FinansieringsformID": 131738,
6971     "Slutdatum": "2017-01-16",
6972     "Startdatum": "2016-11-07",
6973     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

6974     "StudietaktID": 5,
6975     "TillfallesKod": "50004",
6976     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6977     "UndervisningsformID": 1,
6978     "Utbildningsinstans": {
6979         "Avvecklad": false,
6980         "Benamning": [
6981             {
6982                 "Sprakkod": "sv",
6983                 "Text": "Datasäkerhet"
6984             },
6985             {
6986                 "Sprakkod": "en",
6987                 "Text": "Computer Security"
6988             }
6989         ],
6990         "Enhet": "HP",
6991         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6992         "Omfattning": 6.0,
6993         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6994         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6995         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6996         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6997         "Utbildningskod": "DD2395",
6998         "Versionsnummer": 1
6999     }
7000 },
7001 {
7002     "FinansieringsformID": 101050,
7003     "Slutdatum": "2017-01-16",
7004     "Startdatum": "2016-10-31",
7005     "StudielokaliseringID": 131778,
7006     "StudietaktID": 5,
7007     "TillfallesKod": "50575",
7008     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7009     "UndervisningsformID": 1,
7010     "Utbildningsinstans": {
7011         "Avvecklad": false,
7012         "Benamning": [
7013             {
7014                 "Sprakkod": "sv",
7015                 "Text": "Datasäkerhet"
7016             },
7017             {
7018                 "Sprakkod": "en",
7019                 "Text": "Computer Security"
7020             }
7021         ],
7022         "Enhet": "HP",
7023         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7024         "Omfattning": 6.0,
7025         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7026         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7027         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7028         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7029         "Utbildningskod": "DD2395",
7030         "Versionsnummer": 1
7031     }
7032 },
7033 {
7034     "FinansieringsformID": 101050,
7035     "Slutdatum": "2017-03-19",
7036     "Startdatum": "2016-10-31",
7037     "StudielokaliseringID": 131778,
7038     "StudietaktID": 7,
7039     "TillfallesKod": "50576",
7040     "UId": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7041     "UndervisningsformID": 1,
7042     "Utbildningsinstans": {
7043         "Avvecklad": false,
7044         "Benamning": [
7045             {
7046                 "Sprakkod": "sv",
7047                 "Text": "Datasäkerhet"
7048             },
7049             {
7050                 "Sprakkod": "en",
7051                 "Text": "Computer Security"
7052             }
7053         ],
7054         "Enhet": "HP",
7055         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7056         "Omfattning": 6.0,
7057         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7058         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7059         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7060         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7061         "Utbildningskod": "DD2395",
7062         "Versionsnummer": 1
7063     }
7064 },
7065 {
7066     "Slutdatum": "2017-01-16",
7067     "Startdatum": "2016-08-29",
7068     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
7069     "UId": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7070     "Utbildningsinstans": {
7071         "Avvecklad": false,
7072         "Benamning": [
7073             {

```

```

7074         "Sprakkod": "sv",
7075         "Text": "Datasäkerhet"
7076     },
7077     {
7078         "Sprakkod": "en",
7079         "Text": "Computer Security"
7080     }
7081 ],
7082 "Enhet": "HP",
7083 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7084 "Omfattning": 6.0,
7085 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7086 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7087 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7088 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7089 "Utbildningskod": "DD2395",
7090 "Versionsnummer": 1
7091 }
7092 },
7093 {
7094     "Slutdatum": "2017-01-16",
7095     "Startdatum": "2016-08-29",
7096     "TillfallesKod": "KONV-012620",
7097     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7098     "Utbildningsinstans": {
7099         "Avvecklad": false,
7100         "Benamning": [
7101             {
7102                 "Sprakkod": "sv",
7103                 "Text": "Datasäkerhet"
7104             },
7105             {
7106                 "Sprakkod": "en",
7107                 "Text": "Computer Security"
7108             }
7109         ],
7110         "Enhet": "HP",
7111         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7112         "Omfattning": 6.0,
7113         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7114         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7115         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7116         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7117         "Utbildningskod": "DD2395",
7118         "Versionsnummer": 1
7119     }
7120 },
7121 {
7122     "Slutdatum": "2016-06-07",
7123     "Startdatum": "2016-01-19",

```

```

7124         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
7125         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7126         "Utbildningsinstans": {
7127             "Avvecklad": false,
7128             "Benamning": [
7129                 {
7130                     "Sprakkod": "sv",
7131                     "Text": "Datasäkerhet"
7132                 },
7133                 {
7134                     "Sprakkod": "en",
7135                     "Text": "Computer Security"
7136                 }
7137             ],
7138             "Enhet": "HP",
7139             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7140             "Omfattning": 6.0,
7141             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7142             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7143             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7144             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7145             "Utbildningskod": "DD2395",
7146             "Versionsnummer": 1
7147         }
7148     },
7149     {
7150         "Slutdatum": "2016-06-07",
7151         "Startdatum": "2016-01-19",
7152         "TillfallesKod": "KONV-015637",
7153         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7154         "Utbildningsinstans": {
7155             "Avvecklad": false,
7156             "Benamning": [
7157                 {
7158                     "Sprakkod": "sv",
7159                     "Text": "Datasäkerhet"
7160                 },
7161                 {
7162                     "Sprakkod": "en",
7163                     "Text": "Computer Security"
7164                 }
7165             ],
7166             "Enhet": "HP",
7167             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7168             "Omfattning": 6.0,
7169             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7170             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7171             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7172             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7173             "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

7174         "Versionsnummer": 1
7175     }
7176 },
7177 {
7178     "FinansieringsformID": 131717,
7179     "Slutdatum": "2016-01-18",
7180     "Startdatum": "2015-11-02",
7181     "StudielokaliseringID": 131778,
7182     "StudietaktID": 5,
7183     "TillfallesKod": "10022",
7184     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7185     "UndervisningsformID": 1,
7186     "Utbildningsinstans": {
7187         "Avvecklad": false,
7188         "Benamning": [
7189             {
7190                 "Sprakkod": "sv",
7191                 "Text": "Datasäkerhet"
7192             },
7193             {
7194                 "Sprakkod": "en",
7195                 "Text": "Computer Security"
7196             }
7197         ],
7198         "Enhet": "HP",
7199         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7200         "Omfattning": 6.0,
7201         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7202         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7203         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7204         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7205         "Utbildningskod": "DD2395",
7206         "Versionsnummer": 1
7207     }
7208 },
7209 {
7210     "FinansieringsformID": 101050,
7211     "Slutdatum": "2016-01-18",
7212     "Startdatum": "2015-11-02",
7213     "StudielokaliseringID": 131778,
7214     "StudietaktID": 5,
7215     "TillfallesKod": "50943",
7216     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7217     "UndervisningsformID": 1,
7218     "Utbildningsinstans": {
7219         "Avvecklad": false,
7220         "Benamning": [
7221             {
7222                 "Sprakkod": "sv",
7223                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

7224         },
7225         {
7226             "Sprakkod": "en",
7227             "Text": "Computer Security"
7228         }
7229     ],
7230     "Enhet": "HP",
7231     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7232     "Omfattning": 6.0,
7233     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7234     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7235     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7236     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7237     "Utbildningskod": "DD2395",
7238     "Versionsnummer": 1
7239 }
7240 },
7241 {
7242     "FinansieringsformID": 102083,
7243     "Slutdatum": "2016-01-18",
7244     "Startdatum": "2015-11-02",
7245     "StudielokaliseringID": 131778,
7246     "StudietaktID": 5,
7247     "TillfallesKod": "50944",
7248     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7249     "UndervisningsformID": 1,
7250     "Utbildningsinstans": {
7251         "Avvecklad": false,
7252         "Benamning": [
7253             {
7254                 "Sprakkod": "sv",
7255                 "Text": "Datasäkerhet"
7256             },
7257             {
7258                 "Sprakkod": "en",
7259                 "Text": "Computer Security"
7260             }
7261         ],
7262         "Enhet": "HP",
7263         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7264         "Omfattning": 6.0,
7265         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7266         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7267         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7268         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7269         "Utbildningskod": "DD2395",
7270         "Versionsnummer": 1
7271     }
7272 },
7273 {

```

```

7274     "FinansieringsformID": 101050,
7275     "Slutdatum": "2016-03-27",
7276     "Startdatum": "2015-11-02",
7277     "StudielokaliseringID": 131778,
7278     "StudietaktID": 7,
7279     "TillfallesKod": "50942",
7280     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7281     "UndervisningsformID": 1,
7282     "Utbildningsinstans": {
7283         "Avvecklad": false,
7284         "Benamning": [
7285             {
7286                 "Sprakkod": "sv",
7287                 "Text": "Datasäkerhet"
7288             },
7289             {
7290                 "Sprakkod": "en",
7291                 "Text": "Computer Security"
7292             }
7293         ],
7294         "Enhet": "HP",
7295         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7296         "Omfattning": 6.0,
7297         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7298         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7299         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7300         "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7301         "Utbildningskod": "DD2395",
7302         "Versionsnummer": 1
7303     }
7304 },
7305 {
7306     "Slutdatum": "2016-01-18",
7307     "Startdatum": "2015-08-31",
7308     "TillfallesKod": "KONV-003862",
7309     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7310     "Utbildningsinstans": {
7311         "Avvecklad": false,
7312         "Benamning": [
7313             {
7314                 "Sprakkod": "sv",
7315                 "Text": "Datasäkerhet"
7316             },
7317             {
7318                 "Sprakkod": "en",
7319                 "Text": "Computer Security"
7320             }
7321         ],
7322         "Enhet": "HP",
7323         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```



```

7324         "Omfattning": 6.0,
7325         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7326         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7327         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7328         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7329         "Utbildningskod": "DD2395",
7330         "Versionsnummer": 1
7331     }
7332 },
7333 {
7334     "Slutdatum": "2016-01-18",
7335     "Startdatum": "2015-08-31",
7336     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
7337     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7338     "Utbildningsinstans": {
7339         "Avvecklad": false,
7340         "Benamning": [
7341             {
7342                 "Sprakkod": "sv",
7343                 "Text": "Datasäkerhet"
7344             },
7345             {
7346                 "Sprakkod": "en",
7347                 "Text": "Computer Security"
7348             }
7349         ],
7350         "Enhet": "HP",
7351         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7352         "Omfattning": 6.0,
7353         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7354         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7355         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7356         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7357         "Utbildningskod": "DD2395",
7358         "Versionsnummer": 1
7359     }
7360 },
7361 {
7362     "FinansieringsformID": 101050,
7363     "Slutdatum": "2015-01-19",
7364     "Startdatum": "2014-11-03",
7365     "StudielokaliseringID": 131778,
7366     "StudietaktID": 5,
7367     "TillfallesKod": "50030",
7368     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7369     "UndervisningsformID": 1,
7370     "Utbildningsinstans": {
7371         "Avvecklad": false,
7372         "Benamning": [
7373             {

```

```

7374         "Sprakkod": "sv",
7375         "Text": "Datasäkerhet"
7376     },
7377     {
7378         "Sprakkod": "en",
7379         "Text": "Computer Security"
7380     }
7381 ],
7382 "Enhet": "HP",
7383 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7384 "Omfattning": 6.0,
7385 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7386 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7387 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7388 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7389 "Utbildningskod": "DD2395",
7390 "Versionsnummer": 1
7391 }
7392 },
7393 {
7394     "FinansieringsformID": 102083,
7395     "Slutdatum": "2015-01-19",
7396     "Startdatum": "2014-11-03",
7397     "StudielokaliseringID": 131778,
7398     "StudietaktID": 5,
7399     "TillfallesKod": "51030",
7400     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7401     "UndervisningsformID": 1,
7402     "Utbildningsinstans": {
7403         "Avvecklard": false,
7404         "Benamning": [
7405             {
7406                 "Sprakkod": "sv",
7407                 "Text": "Datasäkerhet"
7408             },
7409             {
7410                 "Sprakkod": "en",
7411                 "Text": "Computer Security"
7412             }
7413         ],
7414         "Enhet": "HP",
7415         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7416         "Omfattning": 6.0,
7417         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7418         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7419         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7420         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7421         "Utbildningskod": "DD2395",
7422         "Versionsnummer": 1
7423     }

```

```

7424     },
7425     {
7426         "FinansieringsformID": 101050,
7427         "Slutdatum": "2015-03-22",
7428         "Startdatum": "2014-11-03",
7429         "StudielokaliseringID": 131778,
7430         "StudietaktID": 7,
7431         "TillfallesKod": "51247",
7432         "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7433         "UndervisningsformID": 1,
7434         "Utbildningsinstans": {
7435             "Avvecklad": false,
7436             "Benamning": [
7437                 {
7438                     "Sprakkod": "sv",
7439                     "Text": "Datasäkerhet"
7440                 },
7441                 {
7442                     "Sprakkod": "en",
7443                     "Text": "Computer Security"
7444                 }
7445             ],
7446             "Enhet": "HP",
7447             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7448             "Omfattning": 6.0,
7449             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7450             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7451             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7452             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7453             "Utbildningskod": "DD2395",
7454             "Versionsnummer": 1
7455         }
7456     },
7457     {
7458         "FinansieringsformID": 102083,
7459         "Slutdatum": "2015-01-18",
7460         "Startdatum": "2014-09-01",
7461         "StudielokaliseringID": 131778,
7462         "StudietaktID": 7,
7463         "TillfallesKod": "50086",
7464         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7465         "UndervisningsformID": 1,
7466         "Utbildningsinstans": {
7467             "Avvecklad": false,
7468             "Benamning": [
7469                 {
7470                     "Sprakkod": "sv",
7471                     "Text": "Datasäkerhet"
7472                 },
7473                 {

```

```

7474         "Sprakkod": "en",
7475         "Text": "Computer Security"
7476     }
7477 ],
7478     "Enhet": "HP",
7479     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7480     "Omfattning": 6.0,
7481     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7482     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7483     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7484     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7485     "Utbildningskod": "DD2395",
7486     "Versionsnummer": 1
7487 }
7488 },
7489 {
7490     "Slutdatum": "2015-01-19",
7491     "Startdatum": "2014-09-01",
7492     "TillfallesKod": "KONV-003861",
7493     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7494     "Utbildningsinstans": {
7495         "Avvecklad": false,
7496         "Benamning": [
7497             {
7498                 "Sprakkod": "sv",
7499                 "Text": "Datasäkerhet"
7500             },
7501             {
7502                 "Sprakkod": "en",
7503                 "Text": "Computer Security"
7504             }
7505         ],
7506         "Enhet": "HP",
7507         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7508         "Omfattning": 6.0,
7509         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7510         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7511         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7512         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7513         "Utbildningskod": "DD2395",
7514         "Versionsnummer": 1
7515     }
7516 },
7517 {
7518     "Slutdatum": "2015-01-19",
7519     "Startdatum": "2014-09-01",
7520     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
7521     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7522     "Utbildningsinstans": {
7523         "Avvecklad": false,

```

```

7524         "Benamning": [
7525             {
7526                 "Sprakkod": "sv",
7527                 "Text": "Datasäkerhet"
7528             },
7529             {
7530                 "Sprakkod": "en",
7531                 "Text": "Computer Security"
7532             }
7533         ],
7534         "Enhet": "HP",
7535         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7536         "Omfattning": 6.0,
7537         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7538         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7539         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7540         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7541         "Utbildningskod": "DD2395",
7542         "Versionsnummer": 1
7543     }
7544 },
7545 {
7546     "Slutdatum": "2014-06-05",
7547     "Startdatum": "2014-01-20",
7548     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
7549     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7550     "Utbildningsinstans": {
7551         "Avvecklad": false,
7552         "Benamning": [
7553             {
7554                 "Sprakkod": "sv",
7555                 "Text": "Datasäkerhet"
7556             },
7557             {
7558                 "Sprakkod": "en",
7559                 "Text": "Computer Security"
7560             }
7561         ],
7562         "Enhet": "HP",
7563         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7564         "Omfattning": 6.0,
7565         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7566         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7567         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7568         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7569         "Utbildningskod": "DD2395",
7570         "Versionsnummer": 1
7571     }
7572 },
7573 {

```

```

7574         "Slutdatum": "2014-06-05",
7575         "Startdatum": "2014-01-20",
7576         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
7577         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7578         "Utbildningsinstans": {
7579             "Avvecklad": false,
7580             "Benamning": [
7581                 {
7582                     "Sprakkod": "sv",
7583                     "Text": "Datasäkerhet"
7584                 },
7585                 {
7586                     "Sprakkod": "en",
7587                     "Text": "Computer Security"
7588                 }
7589             ],
7590             "Enhet": "HP",
7591             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7592             "Omfattning": 6.0,
7593             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7594             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7595             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7596             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7597             "Utbildningskod": "DD2395",
7598             "Versionsnummer": 1
7599         }
7600     },
7601     {
7602         "FinansieringsformID": 101050,
7603         "Slutdatum": "2014-01-18",
7604         "Startdatum": "2013-09-02",
7605         "StudielokaliseringID": 131778,
7606         "StudietaktID": 7,
7607         "TillfallesKod": "50125",
7608         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7609         "UndervisningsformID": 1,
7610         "Utbildningsinstans": {
7611             "Avvecklad": false,
7612             "Benamning": [
7613                 {
7614                     "Sprakkod": "sv",
7615                     "Text": "Datasäkerhet"
7616                 },
7617                 {
7618                     "Sprakkod": "en",
7619                     "Text": "Computer Security"
7620                 }
7621             ],
7622             "Enhet": "HP",
7623             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7624         "Omfattning": 6.0,
7625         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7626         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7627         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7628         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7629         "Utbildningskod": "DD2395",
7630         "Versionsnummer": 1
7631     }
7632 },
7633 {
7634     "FinansieringsformID": 102083,
7635     "Slutdatum": "2014-01-18",
7636     "Startdatum": "2013-09-02",
7637     "StudielokaliseringID": 131778,
7638     "StudietaktID": 7,
7639     "TillfallesKod": "50479",
7640     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7641     "UndervisningsformID": 1,
7642     "Utbildningsinstans": {
7643         "Avvecklad": false,
7644         "Benamning": [
7645             {
7646                 "Sprakkod": "sv",
7647                 "Text": "Datasäkerhet"
7648             },
7649             {
7650                 "Sprakkod": "en",
7651                 "Text": "Computer Security"
7652             }
7653         ],
7654         "Enhhet": "HP",
7655         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7656         "Omfattning": 6.0,
7657         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7658         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7659         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7660         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7661         "Utbildningskod": "DD2395",
7662         "Versionsnummer": 1
7663     }
7664 },
7665 {
7666     "Slutdatum": "2014-01-18",
7667     "Startdatum": "2013-09-02",
7668     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
7669     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7670     "Utbildningsinstans": {
7671         "Avvecklad": false,
7672         "Benamning": [
7673             {

```

```

7674         "Sprakkod": "sv",
7675         "Text": "Datasäkerhet"
7676     },
7677     {
7678         "Sprakkod": "en",
7679         "Text": "Computer Security"
7680     }
7681 ],
7682 "Enhet": "HP",
7683 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7684 "Omfattning": 6.0,
7685 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7686 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7687 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7688 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7689 "Utbildningskod": "DD2395",
7690 "Versionsnummer": 1
7691 }
7692 },
7693 {
7694     "Slutdatum": "2014-01-18",
7695     "Startdatum": "2013-09-02",
7696     "TillfallesKod": "KONV-003860",
7697     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7698     "Utbildningsinstans": {
7699         "Avvecklad": false,
7700         "Benamning": [
7701             {
7702                 "Sprakkod": "sv",
7703                 "Text": "Datasäkerhet"
7704             },
7705             {
7706                 "Sprakkod": "en",
7707                 "Text": "Computer Security"
7708             }
7709         ],
7710         "Enhet": "HP",
7711         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7712         "Omfattning": 6.0,
7713         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7714         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7715         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7716         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7717         "Utbildningskod": "DD2395",
7718         "Versionsnummer": 1
7719     }
7720 },
7721 {
7722     "Slutdatum": "2013-05-25",
7723     "Startdatum": "2013-01-07",

```



```

7724         "TillfallesKod": "KONV-012846",
7725         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7726         "Utbildningsinstans": {
7727             "Avvecklad": false,
7728             "Benamning": [
7729                 {
7730                     "Sprakkod": "sv",
7731                     "Text": "Datasäkerhet"
7732                 },
7733                 {
7734                     "Sprakkod": "en",
7735                     "Text": "Computer Security"
7736                 }
7737             ],
7738             "Enhet": "HP",
7739             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7740             "Omfattning": 6.0,
7741             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7742             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7743             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7744             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7745             "Utbildningskod": "DD2395",
7746             "Versionsnummer": 1
7747         }
7748     },
7749     {
7750         "FinansieringsformID": 101050,
7751         "Slutdatum": "2013-01-04",
7752         "Startdatum": "2012-09-03",
7753         "StudielokaliseringID": 131778,
7754         "StudietaktID": 6,
7755         "TillfallesKod": "50187",
7756         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7757         "UndervisningsformID": 1,
7758         "Utbildningsinstans": {
7759             "Avvecklad": false,
7760             "Benamning": [
7761                 {
7762                     "Sprakkod": "sv",
7763                     "Text": "Datasäkerhet"
7764                 },
7765                 {
7766                     "Sprakkod": "en",
7767                     "Text": "Computer Security"
7768                 }
7769             ],
7770             "Enhet": "HP",
7771             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7772             "Omfattning": 6.0,
7773             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

7774         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7775         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7776         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7777         "Utbildningskod": "DD2395",
7778         "Versionsnummer": 1
7779     }
7780 },
7781 {
7782     "Slutdatum": "2013-01-04",
7783     "Startdatum": "2012-08-24",
7784     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
7785     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7786     "Utbildningsinstans": {
7787         "Avvecklad": false,
7788         "Benamning": [
7789             {
7790                 "Sprakkod": "sv",
7791                 "Text": "Datasäkerhet"
7792             },
7793             {
7794                 "Sprakkod": "en",
7795                 "Text": "Computer Security"
7796             }
7797         ],
7798         "Enhet": "HP",
7799         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7800         "Omfattning": 6.0,
7801         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7802         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7803         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7804         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7805         "Utbildningskod": "DD2395",
7806         "Versionsnummer": 1
7807     }
7808 },
7809 {
7810     "Slutdatum": "2013-01-04",
7811     "Startdatum": "2012-08-24",
7812     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
7813     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7814     "Utbildningsinstans": {
7815         "Avvecklad": false,
7816         "Benamning": [
7817             {
7818                 "Sprakkod": "sv",
7819                 "Text": "Datasäkerhet"
7820             },
7821             {
7822                 "Sprakkod": "en",
7823                 "Text": "Computer Security"

```

```

7824         }
7825     ],
7826     "Enhet": "HP",
7827     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7828     "Omfattning": 6.0,
7829     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7830     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7831     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7832     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7833     "Utbildningskod": "DD2395",
7834     "Versionsnummer": 1
7835 }
7836 },
7837 {
7838     "Slutdatum": "2012-06-02",
7839     "Startdatum": "2012-01-16",
7840     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
7841     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7842     "Utbildningsinstans": {
7843         "Avvecklad": false,
7844         "Benamning": [
7845             {
7846                 "Sprakkod": "sv",
7847                 "Text": "Datasäkerhet"
7848             },
7849             {
7850                 "Sprakkod": "en",
7851                 "Text": "Computer Security"
7852             }
7853         ],
7854         "Enhet": "HP",
7855         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7856         "Omfattning": 6.0,
7857         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7858         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7859         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7860         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7861         "Utbildningskod": "DD2395",
7862         "Versionsnummer": 1
7863     }
7864 },
7865 {
7866     "FinansieringsformID": 101050,
7867     "Slutdatum": "2012-01-08",
7868     "Startdatum": "2011-10-24",
7869     "StudielokaliseringID": 131778,
7870     "StudietaktID": 4,
7871     "TillfallesKod": "60361",
7872     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7873     "UndervisningsformID": 1,

```

```

7874         "Utbildningsinstans": {
7875             "Avvecklad": false,
7876             "Benamning": [
7877                 {
7878                     "Sprakkod": "sv",
7879                     "Text": "Datasäkerhet"
7880                 },
7881                 {
7882                     "Sprakkod": "en",
7883                     "Text": "Computer Security"
7884                 }
7885             ],
7886             "Enhet": "HP",
7887             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7888             "Omfattning": 6.0,
7889             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7890             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7891             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7892             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7893             "Utbildningskod": "DD2395",
7894             "Versionsnummer": 1
7895         }
7896     },
7897     {
7898         "FinansieringsformID": 101050,
7899         "Slutdatum": "2012-03-18",
7900         "Startdatum": "2011-10-24",
7901         "StudielokaliseringID": 131778,
7902         "StudietaktID": 6,
7903         "TillfallesKod": "60439",
7904         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7905         "UndervisningsformID": 1,
7906         "Utbildningsinstans": {
7907             "Avvecklad": false,
7908             "Benamning": [
7909                 {
7910                     "Sprakkod": "sv",
7911                     "Text": "Datasäkerhet"
7912                 },
7913                 {
7914                     "Sprakkod": "en",
7915                     "Text": "Computer Security"
7916                 }
7917             ],
7918             "Enhet": "HP",
7919             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7920             "Omfattning": 6.0,
7921             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7922             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7923             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

7924         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7925         "Utbildningskod": "DD2395",
7926         "Versionsnummer": 1
7927     }
7928 },
7929 {
7930     "Slutdatum": "2012-01-14",
7931     "Startdatum": "2011-08-29",
7932     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
7933     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7934     "Utbildningsinstans": {
7935         "Avvecklad": false,
7936         "Benamning": [
7937             {
7938                 "Sprakkod": "sv",
7939                 "Text": "Datasäkerhet"
7940             },
7941             {
7942                 "Sprakkod": "en",
7943                 "Text": "Computer Security"
7944             }
7945         ],
7946         "Enhet": "HP",
7947         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7948         "Omfattning": 6.0,
7949         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7950         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7951         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7952         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7953         "Utbildningskod": "DD2395",
7954         "Versionsnummer": 1
7955     }
7956 },
7957 {
7958     "Slutdatum": "2011-05-28",
7959     "Startdatum": "2011-01-10",
7960     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
7961     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7962     "Utbildningsinstans": {
7963         "Avvecklad": false,
7964         "Benamning": [
7965             {
7966                 "Sprakkod": "sv",
7967                 "Text": "Datasäkerhet"
7968             },
7969             {
7970                 "Sprakkod": "en",
7971                 "Text": "Computer Security"
7972             }
7973         ],

```

```

7974         "Enhet": "HP",
7975         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7976         "Omfattning": 6.0,
7977         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7978         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7979         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7980         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7981         "Utbildningskod": "DD2395",
7982         "Versionsnummer": 1
7983     }
7984 },
7985 {
7986     "FinansieringsformID": 131717,
7987     "Slutdatum": "2011-01-07",
7988     "Startdatum": "2010-10-25",
7989     "StudielokaliseringID": 131778,
7990     "StudietaktID": 4,
7991     "TillfallesKod": "10143",
7992     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7993     "UndervisningsformID": 1,
7994     "Utbildningsinstans": {
7995         "Avvecklad": false,
7996         "Benamning": [
7997             {
7998                 "Sprakkod": "sv",
7999                 "Text": "Datasäkerhet"
8000             },
8001             {
8002                 "Sprakkod": "en",
8003                 "Text": "Computer Security"
8004             }
8005         ],
8006         "Enhet": "HP",
8007         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8008         "Omfattning": 6.0,
8009         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8010         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8011         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8012         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8013         "Utbildningskod": "DD2395",
8014         "Versionsnummer": 1
8015     }
8016 },
8017 {
8018     "FinansieringsformID": 101050,
8019     "Slutdatum": "2011-01-07",
8020     "Startdatum": "2010-10-25",
8021     "StudielokaliseringID": 131778,
8022     "StudietaktID": 1,
8023     "TillfallesKod": "90306",

```

```

8024         "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8025         "UndervisningsformID": 1,
8026         "Utbildningsinstans": {
8027             "Avvecklad": false,
8028             "Benamning": [
8029                 {
8030                     "Sprakkod": "sv",
8031                     "Text": "Datasäkerhet"
8032                 },
8033                 {
8034                     "Sprakkod": "en",
8035                     "Text": "Computer Security"
8036                 }
8037             ],
8038             "Enhet": "HP",
8039             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8040             "Omfattning": 6.0,
8041             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8042             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8043             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8044             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8045             "Utbildningskod": "DD2395",
8046             "Versionsnummer": 1
8047         }
8048     },
8049     {
8050         "Slutdatum": "2011-01-07",
8051         "Startdatum": "2010-08-27",
8052         "TillfallesKod": "KONV-000DED",
8053         "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8054         "Utbildningsinstans": {
8055             "Avvecklad": false,
8056             "Benamning": [
8057                 {
8058                     "Sprakkod": "sv",
8059                     "Text": "Datasäkerhet"
8060                 },
8061                 {
8062                     "Sprakkod": "en",
8063                     "Text": "Computer Security"
8064                 }
8065             ],
8066             "Enhet": "HP",
8067             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8068             "Omfattning": 6.0,
8069             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8070             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8071             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8072             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8073             "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

8074         "Versionsnummer": 1
8075     }
8076 },
8077 {
8078     "FinansieringsformID": 101050,
8079     "Slutdatum": "2010-03-21",
8080     "Startdatum": "2010-01-18",
8081     "StudielokaliseringID": 131778,
8082     "StudietaktID": 1,
8083     "TillfallesKod": "81099",
8084     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8085     "UndervisningsformID": 1,
8086     "Utbildningsinstans": {
8087         "Avvecklad": false,
8088         "Benamning": [
8089             {
8090                 "Sprakkod": "sv",
8091                 "Text": "Datasäkerhet"
8092             },
8093             {
8094                 "Sprakkod": "en",
8095                 "Text": "Computer Security"
8096             }
8097         ],
8098         "Enhet": "HP",
8099         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8100         "Omfattning": 6.0,
8101         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8102         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8103         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8104         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8105         "Utbildningskod": "DD2395",
8106         "Versionsnummer": 1
8107     }
8108 },
8109 {
8110     "Slutdatum": "2010-05-29",
8111     "Startdatum": "2010-01-11",
8112     "TillfallesKod": "KONV-002673",
8113     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8114     "Utbildningsinstans": {
8115         "Avvecklad": false,
8116         "Benamning": [
8117             {
8118                 "Sprakkod": "sv",
8119                 "Text": "Datasäkerhet"
8120             },
8121             {
8122                 "Sprakkod": "en",
8123                 "Text": "Computer Security"

```



```

8124         }
8125     ],
8126     "Enhet": "HP",
8127     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8128     "Omfattning": 6.0,
8129     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8130     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8131     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8132     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8133     "Utbildningskod": "DD2395",
8134     "Versionsnummer": 1
8135 }
8136 },
8137 {
8138     "FinansieringsformID": 101050,
8139     "Slutdatum": "2009-10-25",
8140     "Startdatum": "2009-08-28",
8141     "StudielokaliseringID": 131778,
8142     "StudietaktID": 1,
8143     "TillfallesKod": "70327",
8144     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8145     "UndervisningsformID": 1,
8146     "Utbildningsinstans": {
8147         "Avvecklad": false,
8148         "Benamning": [
8149             {
8150                 "Sprakkod": "sv",
8151                 "Text": "Datasäkerhet"
8152             },
8153             {
8154                 "Sprakkod": "en",
8155                 "Text": "Computer Security"
8156             }
8157         ],
8158         "Enhet": "HP",
8159         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8160         "Omfattning": 6.0,
8161         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8162         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8163         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8164         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8165         "Utbildningskod": "DD2395",
8166         "Versionsnummer": 1
8167     }
8168 },
8169 {
8170     "Slutdatum": "2010-01-08",
8171     "Startdatum": "2009-08-28",
8172     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
8173     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8174         "Utbildningsinstans": {
8175             "Avvecklad": false,
8176             "Benamning": [
8177                 {
8178                     "Sprakkod": "sv",
8179                     "Text": "Datasäkerhet"
8180                 },
8181                 {
8182                     "Sprakkod": "en",
8183                     "Text": "Computer Security"
8184                 }
8185             ],
8186             "Enhet": "HP",
8187             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8188             "Omfattning": 6.0,
8189             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8190             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8191             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8192             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8193             "Utbildningskod": "DD2395",
8194             "Versionsnummer": 1
8195         }
8196     },
8197     {
8198         "FinansieringsformID": 101050,
8199         "Slutdatum": "2009-01-10",
8200         "Startdatum": "2008-08-29",
8201         "StudielokaliseringID": 131778,
8202         "StudietaktID": 1,
8203         "TillfallesKod": "50991",
8204         "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8205         "UndervisningsformID": 1,
8206         "Utbildningsinstans": {
8207             "Avvecklad": false,
8208             "Benamning": [
8209                 {
8210                     "Sprakkod": "sv",
8211                     "Text": "Datasäkerhet"
8212                 },
8213                 {
8214                     "Sprakkod": "en",
8215                     "Text": "Computer Security"
8216                 }
8217             ],
8218             "Enhet": "HP",
8219             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8220             "Omfattning": 6.0,
8221             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8222             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8223             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8224         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8225         "Utbildningskod": "DD2395",
8226         "Versionsnummer": 1
8227     }
8228 },
8229 {
8230     "FinansieringsformID": 131743,
8231     "Slutdatum": "2009-01-10",
8232     "Startdatum": "2008-08-29",
8233     "StudielokaliseringID": 131778,
8234     "StudietaktID": 1,
8235     "TillfallesKod": "51592",
8236     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8237     "UndervisningsformID": 1,
8238     "Utbildningsinstans": {
8239         "Avvecklad": false,
8240         "Benamning": [
8241             {
8242                 "Sprakkod": "sv",
8243                 "Text": "Datasäkerhet"
8244             },
8245             {
8246                 "Sprakkod": "en",
8247                 "Text": "Computer Security"
8248             }
8249         ],
8250         "Enhet": "HP",
8251         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8252         "Omfattning": 6.0,
8253         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8254         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8255         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8256         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8257         "Utbildningskod": "DD2395",
8258         "Versionsnummer": 1
8259     }
8260 },
8261 {
8262     "Slutdatum": "2009-01-10",
8263     "Startdatum": "2008-08-29",
8264     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
8265     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8266     "Utbildningsinstans": {
8267         "Avvecklad": false,
8268         "Benamning": [
8269             {
8270                 "Sprakkod": "sv",
8271                 "Text": "Datasäkerhet"
8272             },
8273             {

```

```

8274         "Sprakkod": "en",
8275         "Text": "Computer Security"
8276     }
8277 ],
8278     "Enhet": "HP",
8279     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8280     "Omfattning": 6.0,
8281     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8282     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8283     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8284     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8285     "Utbildningskod": "DD2395",
8286     "Versionsnummer": 1
8287 }
8288 },
8289 {
8290     "FinansieringsformID": 101050,
8291     "Slutdatum": "2008-05-26",
8292     "Startdatum": "2008-01-14",
8293     "StudielokaliseringID": 131778,
8294     "StudietaktID": 1,
8295     "TillfallesKod": "DD038",
8296     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8297     "UndervisningsformID": 1,
8298     "Utbildningsinstans": {
8299         "Avvecklad": false,
8300         "Benamning": [
8301             {
8302                 "Sprakkod": "sv",
8303                 "Text": "Datasäkerhet"
8304             },
8305             {
8306                 "Sprakkod": "en",
8307                 "Text": "Computer Security"
8308             }
8309         ],
8310         "Enhet": "HP",
8311         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8312         "Omfattning": 6.0,
8313         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8314         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8315         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8316         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8317         "Utbildningskod": "DD2395",
8318         "Versionsnummer": 1
8319     }
8320 },
8321 {
8322     "FinansieringsformID": 101050,
8323     "Slutdatum": "2008-01-11",

```

```

8324         "Startdatum": "2007-08-31",
8325         "StudielokaliseringID": 131778,
8326         "StudietaktID": 1,
8327         "TillfallesKod": "DD038",
8328         "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8329         "UndervisningsformID": 1,
8330         "Utbildningsinstans": {
8331             "Avvecklad": false,
8332             "Benamning": [
8333                 {
8334                     "Sprakkod": "sv",
8335                     "Text": "Datasäkerhet"
8336                 },
8337                 {
8338                     "Sprakkod": "en",
8339                     "Text": "Computer Security"
8340                 }
8341             ],
8342             "Enhet": "HP",
8343             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8344             "Omfattning": 6.0,
8345             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8346             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8347             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8348             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8349             "Utbildningskod": "DD2395",
8350             "Versionsnummer": 1
8351         }
8352     },
8353     {
8354         "FinansieringsformID": 102075,
8355         "Slutdatum": "2008-01-11",
8356         "Startdatum": "2007-08-31",
8357         "StudielokaliseringID": 131778,
8358         "StudietaktID": 1,
8359         "TillfallesKod": "X0054",
8360         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8361         "UndervisningsformID": 1,
8362         "Utbildningsinstans": {
8363             "Avvecklad": false,
8364             "Benamning": [
8365                 {
8366                     "Sprakkod": "sv",
8367                     "Text": "Datasäkerhet"
8368                 },
8369                 {
8370                     "Sprakkod": "en",
8371                     "Text": "Computer Security"
8372                 }
8373             ],

```

```

8374         "Enhet": "HP",
8375         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8376         "Omfattning": 6.0,
8377         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8378         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
8379         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8380         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8381         "Utbildningskod": "DD2395",
8382         "Versionsnummer": 1
8383     }
8384 }
8385 ]
8386 }
8387 ],
8388 "KurstillfalleUIDer": [
8389     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8390     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8391     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8392     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8393     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
8394     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8395     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8396     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8397     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
8398     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8399     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8400     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8401     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8402     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8403     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8404     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8405     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8406     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8407     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8408     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
8409     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8410     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8411     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8412     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8413     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8414     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8415     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8416     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8417     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8418     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8419     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8420     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8421     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8422     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8423     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8424         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8425         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8426         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8427         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8428         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8429         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8430         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
8431         "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
8432         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8433         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8434         "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
8435         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8436         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8437         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8438         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8439         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8440         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8441         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8442         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8443         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8444         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8445         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8446         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8447         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8448         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8449         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8450         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8451         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8452     ],
8453     "Lopnummer": false,
8454     "SenastSparad": "2021-12-14T13:25:10.493",
8455     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
8456     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
8457     "Uid": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
8458     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
8459 }
8460 ],
8461 "Benamning": {
8462     "sv": "Tentamen",
8463     "en": "Examination"
8464 },
8465 "BetygsskalaID": 131657,
8466 "Enhet": "HP",
8467 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8468 "KravPaProjekttitel": false,
8469 "Omfattning": 3.0,
8470 "ResultatrapporteringMojlig": true,
8471 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8472 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8473 "Utbildningskod": "TEN1"

```

```

8474     }
8475 ],
8476 "KravPaProjekttitel": false,
8477 "Kurstillfalleskod": "81099",
8478 "Omfattning": 6.0,
8479 "ResultatrapporteringMojlig": true,
8480 "Slutdatum": "2010-03-21 ",
8481 "Startdatum": "2010-01-18 ",
8482 "Studietaktsbenamning": {
8483     "sv": "Helfart",
8484     "en": "Full-time"
8485 },
8486 "Takt": 100,
8487 "Undervisningsformbenamning": {
8488     "sv": "Normal",
8489     "en": "Normal teaching"
8490 },
8491 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8492 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8493 "Utbildningskod": "DD2395",
8494 "Versionsnummer": 1
8495 }

```

### 12.4.2 course\_instance\_components\_JSON

This method fetches the course components for a course instance, i.e., a version of the syllabus.

```

440a <LadokSession data methods 44c>+≡ <270a 443>
def course_instance_components_JSON(self, course_instance_id):
    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/utbildningsinstans/moduler",
        {"Identitet": [course_instance_id]}
    )

```

```

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Utbildningsinstans"][0]
    raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We add the following test code.

```

440b <test functions 48b>+≡ (43) <270b 444>
def test_course_instance_components_JSON():
    components = ladok.course_instance_components_JSON(dasak_instance_id)
    assert json.dumps(components, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1 {
2   "Avvecklad": false,
3   "Benamning": [
4     {
5       "Sprakkod": "sv",

```



```

6       "Text": "Datasäkerhet"
7     },
8     {
9       "Sprakkod": "en",
10      "Text": "Computer Security"
11    }
12  ],
13  "BetygsskalaID": 131657,
14  "Enhet": "HP",
15  "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16  "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17  "KravPaProjekttitel": false,
18  "Moduler": [
19    {
20      "Avvecklad": false,
21      "Benamning": [
22        {
23          "Sprakkod": "sv",
24          "Text": "Tentamen"
25        },
26        {
27          "Sprakkod": "en",
28          "Text": "Examination"
29        }
30      ],
31      "BetygsskalaID": 131657,
32      "Enhet": "HP",
33      "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34      "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
35      "KravPaProjekttitel": false,
36      "Moduler": [],
37      "Omfattning": 3.0,
38      "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
39      "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
40      "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
41      "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
42      "Utbildningskod": "TEN1",
43      "Versionsnummer": 1
44    },
45    {
46      "Avvecklad": false,
47      "Benamning": [
48        {
49          "Sprakkod": "sv",
50          "Text": "Laborationer"
51        },
52        {
53          "Sprakkod": "en",
54          "Text": "Laboratory Work"
55        }

```

```
56     ],
57     "BetygsskalaID": 131656,
58     "Enhet": "HP",
59     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
60     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
61     "KravPaProjekttitel": false,
62     "Moduler": [],
63     "Omfattning": 3.0,
64     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
65     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
66     "Uid": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67     "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68     "Utbildningskod": "LAB1",
69     "Versionsnummer": 1
70   }
71 ],
72 "Omfattning": 6.0,
73 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
74 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
75 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
76 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
77 "Utbildningskod": "DD2395",
78 "Versionsnummer": 1
79 }
```

## Chapter 13

# Results-related API calls

In this chapter we look at how to fetch results from LADOK and report new results to LADOK.

### 13.1 Reported results

There are two ways to get results for a course. One method gives more data than the other.

#### 13.1.1 search\_reported\_results\_JSON

This method searches for student results for a given component on a given course round.

```
443 <LadokSession data methods 44c>+≡ <440a 446>
def search_reported_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
    """Requires:
    course_round_id: round_id for a course,
    component_instance_id: instance_id for a component of the course.
    """
    put_data = {
        "Filtrering": ["OBEHANDLADE", "UTKAST", "ATTESTERADE"],
        "KurstillfallenUID": [course_round_id],
        "OrderBy": [
            "EFTERNAMN_ASC",
            "FORNAMN_ASC",
            "PERSONNUMMER_ASC"
        ],
        "Limit": 400,
        "Page": 1,
        "StudenterUID": []
    }

    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/studierresultat/rapportera"
        f"/utbildningsinstans/{component_instance_id}/sok",
```

```

    put_data)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"failed searching for results for "
                    f"course {course_round_id}, "
                    f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We write the following test.

```

444  <test functions 48b>+≡ (43) <440b 447>
    def test_search_reported_results_JSON():
        results = ladok.search_reported_results_JSON(dasak_round_id,
            LAB1_instance_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "AktuellKursinstans": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "AktuelltKurstillfalle": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5      "KursUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6      "Rapporteringskontext": {
7          "BetygsskalaID": 131656,
8          "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9          "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10         "KravPaProjektittel": false,
11         "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
12         "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
13     },
14     "ResultatPaUtbildningar": [
15         {
16             "HarFleraAttesteradeResultat": false,
17             "HarTillgodoraknande": false,
18             "HeltTillgodoraknad": false,
19             "KanExkluderas": false,
20             "SenastAttesteradeResultat": {
21                 "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
22                 "Beslutsdatum": "2010-04-07",
23                 "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
24                 "Betygsgrad": 131658,
25                 "Betygsgradsobjekt": {
26                     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27                     "ID": 131658,
28                     "Kod": "P"
29                 },
30                 "BetygsskalaID": 131656,
31                 "Examinationsdatum": "2010-04-07",
32                 "ForbereddForBorttag": false,
33                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
34                 "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

35     "Noteringar": [],
36     "Noteringsdefinitioner": [],
37     "ProcessStatus": 3,
38     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
39     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
40     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
41     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
42     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
43     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
44 },
45 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
46 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
47 },
48 {
49     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
50     "HarTillgodoraknande": false,
51     "HeltTillgodoraknad": false,
52     "KanExkluderas": false,
53     "SenastAttesteradeResultat": {
54         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
55         "Beslutsdatum": "2010-03-18",
56         "Beslutsfattare": "Uppgift om examinerator saknas/Not applicable",
57         "Betygsgrad": 131661,
58         "Betygsgradsobjekt": {
59             "GiltigSomSlutbetyg": true,
60             "ID": 131661,
61             "Kod": "A"
62         },
63         "BetygsskalaID": 131657,
64         "Examinationsdatum": "2010-03-18",
65         "ForbereddForBorttag": false,
66         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
68         "Noteringar": [],
69         "Noteringsdefinitioner": [],
70         "ProcessStatus": 3,
71         "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
72         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
73         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
74         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
75         "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
76         "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
77     },
78     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
79     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
80 },
81 {
82     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
83     "HarTillgodoraknande": false,
84     "HeltTillgodoraknad": false,

```

```

85     "KanExkluderas": false,
86     "SenastAttesteradeResultat": {
87         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (idat
88         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
89         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
90         "Betygsgrad": 131661,
91         "Betygsgradsobjekt": {
92             "GiltigSomSlutbetyg": true,
93             "ID": 131661,
94             "Kod": "A"
95         },
96         "BetygsskalaID": 131657,
97         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
98         "ForbereddForBorttag": false,
99         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
100        "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
101        "Noteringar": [],
102        "Noteringsdefinitioner": [],
103        "ProcessStatus": 3,
104        "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
105        "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
106        "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
107        "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
108        "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
109        "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
110    },
111    "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
112    "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
113 }
114 ],
115 "Student": {
116     "Efternamn": "Studentzadeh",
117     "Fornamn": "Student",
118     "Personnummer": "191234561234",
119     "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
120 },
121 "Uid": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5"
122 }
123 ]

```

### 13.1.2 search\_course\_results\_JSON

Another method, which gives slightly different results is the following.

```

446 <LadokSession data methods 44c>+≡
def search_course_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
    put_data = {
        "KurstillfallenUID": [course_round_id],
        "Tillstand": ["REGISTRERAD", "AVKLARAD", "AVBROTT"],
        "OrderBy": ["EFTERNAMN_ASC", "FORNAMN_ASC"],
        "Limit": 400,

```

<443 448a>

```

    "Page": 1,
}

response = self.put_query(
    "/resultat/internal/resultatuppfoljning/resultatuppfoljning/sok",
    put_data)

if response.status_code == requests.codes.ok:
    return response.json()["Resultat"]
raise Exception("can't get course results for "
                f"course {course_round_id}, "
                f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We test this by the following.

```

447  <test functions 48b>+≡ (43) <444 448b>
def test_search_course_results_JSON():
    results = ladok.search_course_results_JSON(dasak_round_id, LAB1_instance_id)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "LarosateID": 29,
5      "Resultat": [
6          {
7              "Betygsgradskod": "P",
8              "Examinationsdatum": "2010-04-07",
9              "LarosateID": 29,
10             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
11             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
12             "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
13             "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
14             "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
15         },
16         {
17             "Betygsgradskod": "A",
18             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
19             "LarosateID": 29,
20             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
21             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
22             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
23             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
24             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25         },
26         {
27             "Betygsgradskod": "A",
28             "Examinationsdatum": "2010-04-07",
29             "LarosateID": 29,
30             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",

```

```

31         "SenastSparad": "2018-06-20T01:45:18.369",
32         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
33         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
34         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
35     }
36 ],
37     "Student": {
38         "Efternamn": "Studentzadeh",
39         "Fornamn": "Student",
40         "Personnummer": "191234561234",
41         "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
42     },
43     "Tillstand": "AVKLARAD"
44 }
45 ]

```

## 13.2 Results for a student: student\_results\_JSON

This method pulls results for an individual student for a particular course. LADOK changed this API request in 2022.

```

448a <LadokSession data methods 44c>+≡ <446 456>
    def student_results_JSON(self, student_id, course_education_id):
        """Returns the results for a student on a course"""
        response = self.get_query(
            "/resultat/internal/studentenskurser/kursinformation"
            f"/student/{student_id}/kursUID/{course_education_id}"
        )

```

```

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We test this in the following way.

```

448b <test functions 48b>+≡ (43) <447 457>
    def test_student_results_JSON():
        results = ladok.student_results_JSON(student_uid, dasak_education_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "GallandeKurstillfalle": {
3      "Slutdatum": "2010-03-21",
4      "Startdatum": "2010-01-18",
5      "StudielokaliseringID": 131778,
6      "StudietaktID": 1,
7      "TillfallesKod": "81099",
8      "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9      "UndervisningsformID": 1
10  },

```



```

11  "Kursversioner": [
12    {
13      "ArAktuellVersion": true,
14      "GallandeKurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
15      "HarTillgodoraknandePaHelaKursen": false,
16      "Kursversion": 1,
17      "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
18      "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
19      "VersionensKurs": {
20        "Betygsskala": {
21          "Benamning": {
22            "sv": "AF",
23            "en": "AF"
24          },
25          "Beskrivning": {},
26          "Betygsgrad": [
27            {
28              "Benamning": {
29                "sv": "Utmärkt",
30                "en": "Excellent"
31              },
32              "GiltigSomSlutbetyg": true,
33              "ID": 131661,
34              "Kod": "A"
35            },
36            {
37              "Benamning": {
38                "sv": "Mycket bra",
39                "en": "Very Good"
40              },
41              "GiltigSomSlutbetyg": true,
42              "ID": 131667,
43              "Kod": "B"
44            },
45            {
46              "Benamning": {
47                "sv": "Bra",
48                "en": "Good"
49              },
50              "GiltigSomSlutbetyg": true,
51              "ID": 131673,
52              "Kod": "C"
53            },
54            {
55              "Benamning": {
56                "sv": "Tillfredsställande",
57                "en": "Satisfactory"
58              },
59              "GiltigSomSlutbetyg": true,
60              "ID": 131679,

```

```

61         "Kod": "D"
62     },
63     {
64         "Benamning": {
65             "sv": "Tillräcklig",
66             "en": "Sufficient"
67         },
68         "GiltigSomSlutbetyg": true,
69         "ID": 131691,
70         "Kod": "E"
71     },
72     {
73         "Benamning": {
74             "sv": "Underkänd",
75             "en": "Not satisfactory"
76         },
77         "GiltigSomSlutbetyg": false,
78         "ID": 131696,
79         "Kod": "FX"
80     },
81     {
82         "Benamning": {
83             "sv": "Underkänd",
84             "en": "Failed"
85         },
86         "GiltigSomSlutbetyg": false,
87         "ID": 131697,
88         "Kod": "F"
89     }
90 ],
91 "Dolt": false,
92 "Giltighetsperiod": {
93     "Startdatum": "2007-07-01"
94 },
95 "ID": "131657",
96 "Kod": "AF"
97 },
98 "Enhet": "HP",
99 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
100 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
101 "Kod": "DD2395",
102 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
103 "KravPaProjekttitel": false,
104 "KursenHarAvbrott": false,
105 "Omfattning": 6.0,
106 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
107 "ResultatPaUtbildning": {
108     "HarTillgodoraknande": false,
109     "HeltTillgodoraknad": false,
110     "KanExkluderas": false,

```

```

111     "OvrigaResultat": [],
112     "SenastAttesteradeResultat": {
113         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (id
114         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
115         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
116         "Betygsgrad": 131661,
117         "Betygsgradsobjekt": {
118             "Benamning": {
119                 "sv": "Utmärkt",
120                 "en": "Excellent"
121             },
122             "GiltigSomSlutbetyg": true,
123             "ID": 131661,
124             "Kod": "A"
125         },
126         "BetygsskalaID": 131657,
127         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
128         "ForbereddForBorttag": false,
129         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
130         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
131         "Noteringar": [],
132         "Noteringsdefinitioner": [],
133         "ProcessStatus": 3,
134         "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
135         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
136         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
137         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
138         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
139         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
140     },
141     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
142     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
143 },
144 "Tillgodoraknanden": [],
145 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
146 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
147 "Utbildningsinstansbenamningar": {
148     "sv": "Datasäkerhet",
149     "en": "Computer Security"
150 }
151 },
152 "VersionensModuler": [
153     {
154         "Betygsskala": {
155             "Benamning": {
156                 "sv": "PF",
157                 "en": "PF"
158             },
159             "Beskrivning": {},
160             "Betygsgrad": [

```

```

161         {
162             "Benamning": {
163                 "sv": "Godkänd",
164                 "en": "Pass"
165             },
166             "GiltigSomSlutbetyg": true,
167             "ID": 131658,
168             "Kod": "P"
169         },
170         {
171             "Benamning": {
172                 "sv": "Underkänd",
173                 "en": "Failed"
174             },
175             "GiltigSomSlutbetyg": false,
176             "ID": 131663,
177             "Kod": "F"
178         }
179     ],
180     "Dolt": false,
181     "Giltighetsperiod": {},
182     "ID": "131656",
183     "Kod": "PF"
184 },
185 "Enhet": "HP",
186 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
187 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
188 "Kod": "LAB1",
189 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
190 "KravPaProjekttitel": false,
191 "KursenHarAvbrott": false,
192 "Omfattning": 3.0,
193 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
194 "ResultatPaUtbildning": {
195     "HarTillgodoraknande": false,
196     "HeltTillgodoraknad": false,
197     "KanExkluderas": false,
198     "OvrigaResultat": [],
199     "SenastAttesteradeResultat": {
200         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum
201         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
202         "Beslutsfattare": "Uppgift om examinerator saknas/Not applicable",
203         "Betygsgrad": 131658,
204         "Betygsgradsobjekt": {
205             "Benamning": {
206                 "sv": "Godkänd",
207                 "en": "Pass"
208             },
209             "GiltigSomSlutbetyg": true,
210             "ID": 131658,

```

```

211         "Kod": "P"
212     },
213     "BetygsskalaID": 131656,
214     "Examinationsdatum": "2010-04-07",
215     "ForbereddForBorttag": false,
216     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
217     "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
218     "Noteringar": [],
219     "Noteringsdefinitioner": [],
220     "ProcessStatus": 3,
221     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
222     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
223     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
224     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
225     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
226     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
227 },
228 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
229 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
230 },
231 "Tillgodoraknanden": [],
232 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
233 "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
234 "Utbildningsinstansbenamningar": {
235     "sv": "Laborationer",
236     "en": "Laboratory Work"
237 }
238 },
239 {
240     "Betygsskala": {
241         "Benamning": {
242             "sv": "AF",
243             "en": "AF"
244         },
245         "Beskrivning": {},
246         "Betygsgrad": [
247             {
248                 "Benamning": {
249                     "sv": "Utmärkt",
250                     "en": "Excellent"
251                 },
252                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
253                 "ID": 131661,
254                 "Kod": "A"
255             },
256             {
257                 "Benamning": {
258                     "sv": "Mycket bra",
259                     "en": "Very Good"
260                 },

```

```
261         "GiltigSomSlutbetyg": true,
262         "ID": 131667,
263         "Kod": "B"
264     },
265     {
266         "Benamning": {
267             "sv": "Bra",
268             "en": "Good"
269         },
270         "GiltigSomSlutbetyg": true,
271         "ID": 131673,
272         "Kod": "C"
273     },
274     {
275         "Benamning": {
276             "sv": "Tillfredsställande",
277             "en": "Satisfactory"
278         },
279         "GiltigSomSlutbetyg": true,
280         "ID": 131679,
281         "Kod": "D"
282     },
283     {
284         "Benamning": {
285             "sv": "Tillräcklig",
286             "en": "Sufficient"
287         },
288         "GiltigSomSlutbetyg": true,
289         "ID": 131691,
290         "Kod": "E"
291     },
292     {
293         "Benamning": {
294             "sv": "Underkänd",
295             "en": "Not satisfactory"
296         },
297         "GiltigSomSlutbetyg": false,
298         "ID": 131696,
299         "Kod": "FX"
300     },
301     {
302         "Benamning": {
303             "sv": "Underkänd",
304             "en": "Failed"
305         },
306         "GiltigSomSlutbetyg": false,
307         "ID": 131697,
308         "Kod": "F"
309     }
310 ],
```

```

311         "Dolt": false,
312         "Giltighetsperiod": {
313             "Startdatum": "2007-07-01"
314         },
315         "ID": "131657",
316         "Kod": "AF"
317     },
318     "Enhet": "HP",
319     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
320     "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
321     "Kod": "TEN1",
322     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
323     "KravPaProjektitel": false,
324     "KursenHarAvbrott": false,
325     "Omfattning": 3.0,
326     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
327     "ResultatPaUtbildning": {
328         "HarTillgodoraknande": false,
329         "HeltTillgodoraknad": false,
330         "KanExkluderas": false,
331         "OvrigaResultat": [],
332         "SenastAttesteradeResultat": {
333             "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum",
334             "Beslutsdatum": "2010-03-18",
335             "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
336             "Betygsgrad": 131661,
337             "Betygsgradsobjekt": {
338                 "Benamning": {
339                     "sv": "Utmärkt",
340                     "en": "Excellent"
341                 },
342                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
343                 "ID": 131661,
344                 "Kod": "A"
345             },
346             "BetygsskalaID": 131657,
347             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
348             "ForbereddForBorttag": false,
349             "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
350             "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
351             "Noteringar": [],
352             "Noteringsdefinitioner": [],
353             "ProcessStatus": 3,
354             "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
355             "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
356             "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
357             "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
358             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
359             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
360         },

```

```

361         "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
362         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
363     },
364     "Tillgodoraknanden": [],
365     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
366     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
367     "Utbildningsinstansbenamningar": {
368         "sv": "Tentamen",
369         "en": "Examination"
370     }
371 }
372 ]
373 }
374 ],
375 "NoteringsdefinitionerKoppladeTillResultat": [],
376 "ResultatUtanKopplingTillKursversion": [],
377 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
378 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
379 }

```

## 13.3 Modifying results

We have two alternatives: add a new result or update an existing result draft.

### 13.3.1 create\_result\_JSON

This method is used to create a new result. This result will be a draft. It must later be finalized and then attested.

Note that since this is a new result, we must provide the `StudieresultatUID` where we want to add the result. When we've done this, we'll get a `ResultatUID` back in the response. From then on, it's the `ResultatUID` that's interesting.

```

456 <LadokSession data methods 44c>+≡ <448a 458a>
    def create_result_JSON(self,
        student_id, course_instance_id, component_id,
        grade_id, date,
        project_title=None):
        """Creates a new result"""
        response = self.post_query(
            f"/resultat/internal/resultat/student/{student_id}"
            f"/kursinstans/{course_instance_id}"
            f"/utbildningsinstans/{component_id}"
            f"/skapa",
            {
                "Betygsgrad": grade_id,
                "Examinationsdatum": date,
                "Projekttitel": project_title
            }
        )

```



```

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK create request failed: "
                    f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

457 <test functions 48b>+≡ (43) <448b 458b>
    datintro_student_uid = "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e"
    datintro_instance_id = "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba"
    datintro_LAB1_id = "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"

```

```

result_uid = None
result_last_modified = None

```

```

def test_create_result_JSON():
    result = ladok.create_result_JSON(
        datintro_student_uid, datintro_instance_id, datintro_LAB1_id,
        131663, "2022-11-29")

```

```

    global result_uid
    result_uid = result["Uid"]
    global result_last_modified
    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

```

```

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1 {
2   "Betygsgrad": 131663,
3   "Betygsgradsobjekt": {
4     "GiltigSomSlutbetyg": false,
5     "ID": 131663,
6     "Kod": "F"
7   },
8   "BetygsskalaID": 131656,
9   "Examinationsdatum": "2022-11-27",
10  "ForbereddForBorttag": false,
11  "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12  "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13  "Noteringar": [],
14  "Noteringsdefinitioner": [],
15  "ProcessStatus": 1,
16  "ResultatUID": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
17  "SenasteResultatandring": "2023-08-21T10:34:14.351",
18  "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19  "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20  "Uid": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
21  "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

LADOK changed this API request in 2022.

### 13.3.2 update\_result\_JSON

This method updates an existing result draft. Note that we cannot use this method to update a finalized result. Note also that we use the `ResultatUID` and not the `StudieresultatUID` as we did for `create_result_JSON`.

```
458a <LadokSession data methods 44c>+≡ <456 459a>
def update_result_JSON(self,
    result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
    response = self.put_query(
        f"/resultat/internal/resultat/uppdatera/{result_id}",
        {
            'Betygsgrad': grade_id,
            'Examinationsdatum': date,
            'Noteringar': notes,
            'SenasteResultatandring': last_modified
        }
    )
```

```
    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK request to modify result failed: "
        f"{response.json()['Meddelande']}")
```

We test this in the following way.

```
458b <test functions 48b>+≡ (43) <457 459b>
def test_update_result_JSON():
    global result_uid
    global result_last_modified
```

```
    result = ladok.update_result_JSON(
        result_uid, 131658, "2022-11-28", result_last_modified)

    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "Betygsgrad": 131658,
3   "Betygsgradsobjekt": {
4     "GiltigSomSlutbetyg": true,
5     "ID": 131658,
6     "Kod": "P"
7   },
8   "BetygsskalaID": 131656,
9   "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10  "ForbereddForBorttag": false,
11  "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12  "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13  "Noteringar": [],
```

```

14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 1,
16     "ResultatUID": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
17     "SenasteResultatandring": "2023-08-21T10:34:14.404",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "Uid": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

Here we cover the API calls needed to finalize (klarmarkera) a result in LADOK. To finalize a result, we first need to know the possible reporters and attestants. However, normally that's us, so we want to find the info of the currently logged in LADOK user.

To finalize a result, we must know two things: who is reporting and who can attest. We start with who can attest.

```

459a  (LadokSession data methods 44c)+≡                                     <458a  460a>
      def result_attestants_JSON(self, result_id):
          """Returns a list of result attestants"""
          response = self.put_query(
              "/resultat/internal/anvandare/resultatrattighet/attestanter/kurstillfallesrapporterin
              {"Identitet": [result_id]}
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()["Anvandare"]
          raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

LADOK changed this API request in 2022: the **internal** is mandatory part of the path.

```

459b      <test functions 48b>+≡                                     (43) <458b 460b>
      def test_result_attestants_JSON():
          global result_uid
          try:
              attestants = ladok.result_attestants_JSON(result_uid)
              assert json.dumps(attestants, indent=2, ensure_ascii=False)
          except Exception as err:
              assert "Några av angivna resultatidentiter" in str(err)

```

$$\begin{array}{l} 1 \quad [ \\ 2 \quad \{ \end{array}$$

```

3     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
4     "Efternamn": "Studentzadeh",
5     "Fornamn": "Student",
6     "UId": "0ad46a6f-f058-11e6-914e-6af6ab854a1a"
7 },
8 {
9     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
10    "Efternamn": "Studentzadeh",
11    "Fornamn": "Student",
12    "UId": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
13 }
14 ]

```

Now, we get a list of who can report (basically anyone registered in the entire organization).

```

460a  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <459a 461a>
      def result_reporters_JSON(self, organization_id):
          """Returns a list of who can report results in an organization"""
          response = self.get_query(
              "/kataloginformation/internal/anvandare/organisation/" +
                  organization_id + "/resultatrapporteur",
              "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()["Anvandare"]
          raise Exception(response.text)

```

We test this method as follows.

```

460b  <test functions 48b>+≡                                             (43) <459b 461b>
      def test_result_reporters_JSON():
          reporters = ladok.result_reporters_JSON(KTH_org_id)
          assert json.dumps(reporters, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
4      "Efternamn": "Studentzadeh",
5      "Fornamn": "Student",
6      "LarosateID": 29,
7      "UId": "7c3b78ca-5790-11e9-aa01-33005ebe4882"
8  },
9  {
10     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
11     "Efternamn": "Studentzadeh",
12     "Fornamn": "Student",
13     "LarosateID": 29,
14     "UId": "c2c14b87-3a90-11e9-98c7-6e9130f64812"
15 }

```

```

16     {
17         "Anvandarnamn": "user@domain.se",
18         "Efternamn": "Studentzadeh",
19         "Fornamn": "Student",
20         "LarosateID": 29,
21         "Uid": "ab6ef714-15fb-11e7-a1a0-8cb7e2bc425d"
22     }
23 ]

```

### 13.4.2 user\_info\_JSON

Usually, we want to set the reporter to the logged-in user. We can use the following API call to get information about the logged-in user.

```

461a <LadokSession data methods 44c>+≡ <460a 461c>
    def user_info_JSON(self):
        response = self.get_query(
            "/kataloginformation/internal/anvandare/anvandarinformation",
            "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
        )

        if response.status_code == 200:
            return response.json()
        raise Exception(response.text)

```

We test this as follows.

```

461b <test functions 48b>+≡ (43) <460b 462>
    def test_user_info_JSON():
        me_teacher = ladok.user_info_JSON()
        assert json.dumps(me_teacher, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2      "AnvandareUID": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0",
3      "Epost": "dbosk@kth.se",
4      "Leveranspreferenser": [],
5      "Uid": "25c8c6d7-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
6  }

```

### 13.4.3 finalize\_result\_JSON

Finally, we can finalize the reported grade. If `attestant_id` is not `None`, then LADOK will send a notification to that person. (LADOK changed this API request in 2022.)

```

461c <LadokSession data methods 44c>+≡ <461a 463a>
    def finalize_result_JSON(self,
        result_id, last_modified, reporter_id, attestant_ids=[],
        others=[]):
        """Marks a result as finalized (klarmarkera)"""
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/klarmarkera/{result_id}",

```

```

    {
        "Beslutsfattare": attestant_ids,
        "KlarmarkeradAvUID": reporter_id,
        "RattadAv": [],
        "OvrigaMedverkande": "\n".join(set(others)),
        "ResultatetsSenastSparad": last_modified
    }
)

```

```

if response.status_code == requests.codes.ok:
    return response.json()
raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

This method returns a copy of the finalized result.

We test this in the following way.

```

462 <test functions 48b>+= (43) <461b 463b>
    reporter_id = "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"

```

```

def test_finalize_result_JSON():
    global result_uid
    global result_last_modified

    result = ladok.finalize_result_JSON(
        result_uid, result_last_modified, reporter_id)

    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131658,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": true,
5      "ID": 131658,
6      "Kod": "P"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,
9    "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10   "ForbereddForBorttag": false,
11   "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12   "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13   "Noteringar": [],
14   "Noteringsdefinitioner": [],
15   "ProcessStatus": 2,
16   "ResultatUID": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
17   "SenasteResultatandring": "2023-08-21T10:34:17.53",
18   "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19   "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20   "Uid": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",

```

```

21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

#### 13.4.4 update\_finalized\_result\_JSON

To update an already finalised result, we can use the following API call. The only difference from the call above (Section 13.3.2) is that the URL uses `uppdateraklarmarkerat` instead of just `uppdatera`.

```

463a <LadokSession data methods 44c>+≡ <461c 464a>
    def update_finalized_result_JSON(self,
        result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/uppdateraklarmarkerat/{result_id}",
            {
                'Betygsgrad': grade_id,
                'Examinationsdatum': date,
                'Noteringar': notes,
                'SenasteResultatandring': last_modified
            }
        )

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(f"LADOK request to modify finalized result failed: "
            f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

463b <test functions 48b>+≡ (43) <462 464b>
    def test_update_finalized_result_JSON():
        global result_uid
        global result_last_modified

        result = ladok.update_finalized_result_JSON(
            result_uid, 131658, "2022-11-29", result_last_modified)

        result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131658,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": true,
5      "ID": 131658,
6      "Kod": "P"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,
9    "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10   "ForbereddForBorttag": false,

```

```

11     "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12     "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13     "Noteringar": [],
14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 2,
16     "ResultatUID": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
17     "SenasteResultatandring": "2023-08-21T10:34:17.578",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "Uid": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

### 13.4.5 finalized\_result\_to\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

464a  <LadokSession data methods 44c>+≡ <463a 465a>
      def finalized_result_to_draft_JSON(self, result_id, last_modified):
          response = self.put_query(
              f"/resultat/internal/resultat/tillbakatilllutkast/{result_id}",
              {
                  'ResultatUID': result_id,
                  'ResultatetsSenastSparad': last_modified
              }
          )

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(f"LADOK request to change finalized result to draft failed: "
                          f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

464b  <test functions 48b>+≡ (43) <463b 465b>
      def test_finalized_result_to_draft_JSON():
          global result_uid
          global result_last_modified

          result = ladok.finalized_result_to_draft_JSON(
              result_uid, result_last_modified)

          assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Betygsgrad": 131658,
3  "Betygsgradsobjekt": {
4  "GiltigSomSlutbetyg": true,
5  "ID": 131658,
6  "Kod": "P"
7  },

```



```

8  "BetygsskalaID": 131656,
9  "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10 "ForbereddForBorttag": false,
11 "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
12 "Noteringar": [],
13 "Noteringsdefinitioner": [],
14 "ProcessStatus": 1,
15 "ResultatUID": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
16 "SenasteResultatandring": "2023-08-21T10:34:17.62",
17 "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
18 "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
19 "Uid": "827c166b-3ffd-11ee-a980-229d3cb0465d",
20 "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
21 }

```

### 13.4.6 remove\_result\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

465a  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <464a 465c>
      def remove_result_draft_JSON(self, result_id):
          response = self.del_query(
              f"/resultat/internal/resultat/tabort/{result_id}"
          )

          if response.status_code != 204:
              raise Exception(f"LADOK request to remove draft result failed: "
                              f"{response.status_code}: {response.text}")

```

We test this in the following way.

```

465b  <test functions 48b>+≡                                             (43) <464b 466>
      def test_remove_result_draft_JSON():
          global result_uid

          ladok.remove_result_draft_JSON(result_uid)

```

There is no output.

## 13.5 participants\_JSON

The method returns JSON data containing a list of students (the participants in the course round). (This is an extension of Maguire's original `participants_JSON` method. The essential difference is keyword arguments to filter which students to include.)

```

465c  <LadokSession data methods 44c>+≡                                     <465a
      def participants_JSON(self, course_round_id, /, **kwargs):
          """Returns JSON record containing participants in a course identified by
             round ID.
             Filters in kwargs: not_started, ongoing, registered, finished, cancelled"""
          participants_types = []
          if "not_started" in kwargs and kwargs["not_started"]:

```

```

        participants_types.append("EJ_PABORJAD")
    if "ongoing" in kwargs and kwargs["ongoing"]:
        participants_types.append("PAGAENDE")
    if "registered" in kwargs and kwargs["registered"]:
        participants_types.append("REGISTRERAD")
    if "finished" in kwargs and kwargs["finished"]:
        participants_types.append("AVKLARAD")
    if "cancelled" in kwargs and kwargs["cancelled"]:
        participants_types.append("AVBROTT")
    # 'ATERBUD', # Withdrawal
    # 'PAGAENDE_MED_SPARR', # on-going block exists
    # 'EJ_PAGAENDE_TILLFALLESBYTE', # not on-going due to instance exchange
    # 'UPPEHALL', # not on-going due to approved leave from studies

    if not kwargs:
        participants_types = ["PAGAENDE", "REGISTRERAD", "AVKLARAD"]

    put_data = {
        'page': 1,
        'limit': 400,
        'orderby': ['EFTERNAMN_ASC',
                    'FORNAMN_ASC',
                    'PERSONNUMMER_ASC',
                    'KONTROLLERAD_KURS_ASC'],
        'deltagaretilstand': participants_types,
        'utbildningstillfalleUID': [course_round_id]
    }

    response = self.put_query(
        '/studiedeltagande/internal/deltagare/kurstillfalle',
        put_data,
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")
    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"can't get participants "
                    f"with course_round_id = {course_round_id}: "
                    f"{response.text}")

```

We test this as follows.

```

466  <test functions 48b>+≡ (43) <465b
    def test_participants_JSON():
        results = ladok.participants_JSON(dasak_round_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "Avklarad": true,
4      "FleraDeltagandenPaSammaUtbildning": false,
5      "KodRotpaketering": "CL",

```

```
6      "Nuvarande": true,
7      "Paborjad": true,
8      "Student": {
9          "Efternamn": "Studentzadeh",
10         "Fornamn": "Student",
11         "Personnummer": "191234561234",
12         "UId": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
13     },
14     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
15     "TillfallesantagningUID": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16     "TillstandI18n": "studiedeltagande.studenthantering.deltagare.tillstand.avklarad",
17     "TillstandKurs": {
18         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
19         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
20         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
21         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
22     },
23     "UId": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
24     "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25 }
26 ]
```

## Chapter 14

# Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods

Below are the original `LadokSession` methods by Baltatzis and Maguire. The one missing is the constructor, that has been replaced by the code above. Also, the code has been adapted to use `self.session` instead of `self.__session` etc.

### 14.1 `get_results`, `save_result`

```
468  <LadokSession data methods 468>≡ 472>
#####
#
# LadokSession
#
# get_results      returnerar en dictionary med momentnamn och resultat
# save_result      sparar resultat för en student som utkast
#
# The original LadokSession code is from Alexander Baltatzis <alba@kth.se> on
# 2020-07-20
#
# I (Gerald Q. Maguire Jr.) have extended on 2020-07-21 and later with the code
# as noted below.
#
# I (Daniel Bosk) adapted (on 2021-01-08) the methods to a refactored
# LadokSession class.

#####
#
# get_results
#
# person_nr        - personnummer, siffror i strängformat
#                   t.ex. 19461212-1212
# course_code       - kurskod t.ex. DD1321
#
```

```

# RETURNERAR en dictionary från ladok med momentnamn, resultat
#
# {'LABP': {'date': '2019-01-14', 'grade': 'P', 'status': 'attested'},
#  'LABD': {'date': '2019-03-23', 'grade': 'E', 'status': 'pending(1)'},
#  'TEN1': {'date': '2019-03-13', 'grade': 'F', 'status': 'pending(2)'}}
#
# status: kan ha följande värden vilket gissningsvis betyder:
#          attested - attesterad
#          pending(1) - utkast
#          pending(2) - klarmarkerad
#
def get_results(self, person_nr_raw, course_code):
    person_nr_raw = str(person_nr_raw)
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

    student_course = next(x
        for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
        if x['code'] == course_code)

    # get attested results
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/studentresultat/attesterade/student/' +
        student_data['id'],
        headers=self.headers).json()

    results_attested_current_course = None
    results = {} # return value

    for course in r['StudentresultatPerKurs']:
        if course['KursUID'] == student_course['education_id']:
            results_attested_current_course = course['Studentresultat']
            break

    if results_attested_current_course:
        for result in results_attested_current_course:
            try:
                d = { 'grade' : result['Betygsgradskod'],
                      'status': 'attested',
                      'date' : result['Examinationsdatum'] }
                results[ result['Utbildningskod'] ] = d
            except:
                pass # tillgödöräkningen har inga betyg och då är result['Utbildningskod'] ==

    # get pending results
    r = self.session.get(

```

```

url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/resultat/resultat/student/' +
    student_data['id'] + '/kurs/' + student_course['education_id'] +
    '?resultatstatus=UTKAST&resultatstatus=KLARMARKERAT',
headers=self.headers).json()

for result in r['Resultat']:
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/utbildningsinstans/' +
        result['UtbildningsinstansUID'],
        headers=self.headers).json()
    d_grade = result['Betygsgradsobjekt']['Kod']
    d_status = "pending(" + str(result['ProcessStatus']) + ")"
    # utkast har inte datum tydligen ...
    d_date = "0" if 'Examinationsdatum' not in result \
        else result['Examinationsdatum']
    d = { 'grade' : d_grade ,
          'status': d_status,
          'date'  : d_date      }
    results[ r['Utbildningskod'] ] = d
return results

#####
#
# save_result
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
# course_code        - kurskod t.ex. DD1321
# course_moment      - ladokmoment/kursbetyg t.ex. TEN1, LAB1, DD1321 (!)
#                      om labmomentet är samma som course_code så sätts kursbetyg!
# result_date        - betygdatum, flera format accepteras enligt regex
#                      (\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)
# grade_code         - det betyg som ska sättas
# grade_scale        - betygsskala t.ex. AF eller PF. Möjliga betygsskalor
#                      listas i self.__grade_scales.
#
# RETURNERAR True om det gått bra, kastar (förhoppningsvis) undantag
#                      om det går dåligt.
def save_result(self, person_nr_raw, course_code, course_moment,
    result_date_raw, grade_raw, grade_scale):
    if grade_raw in ["AF", "PF"]:
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw + ' looks like a grade_scale')

    if (grade_raw == 'P' and grade_scale == "AF") or \
        (grade_raw in "ABCDE" and grade_scale == "PF"):
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw +
            ' does not match grade_scale ' + grade_scale)

    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

```

```

result_date = self.__validate_date(result_date_raw)
if not result_date:
    raise Exception('Invalid grade date: ' + result_date_raw + ' pnr: ' +
        person_nr_raw + ' moment: ' + course_moment)

student_data = self.__get_student_data(person_nr)
student_course = next(x
    for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
    if x['code'] == course_code)

# momentkod = kurskod => vi hanterar kursbetyg
if course_moment == student_course['code']:
    course_moment_id = student_course['instance_id']
else:
    for x in self.__get_student_course_moments(student_course['round_id'],
        student_data['id']):
        if x['code'] == course_moment:
            course_moment_id = x['course_moment_id']

student_course_results = self.__get_student_course_results(
    student_course['round_id'], student_data['id'])

grade_scale = self.__get_grade_scale_by_code(grade_scale)
grade = grade_scale.grades(code=grade_raw)[0]

headers = self.headers.copy()
headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-resultat+json'
headers['X-XSRF-TOKEN'] = self.__get_xsrf_token()
headers['Referer'] = self.base_gui_url

previous_result = None

for result in student_course_results['results']:
    if result['pending'] is not None:
        if result['pending']['moment_id'] == course_moment_id:
            previous_result = result['pending']
            break

# uppdatera befintligt utkast
if previous_result:
    put_data = {
        'Resultat': [{
            'ResultatUID': previous_result['id'],
            'Betygsgrad': grade.id,
            'Noteringar': [],
            'BetygsskalaID': grade_scale.id,
            'Examinationsdatum': result_date,
            'SenasteResultatandring': previous_result['last_modified']
        }]
    }

```

```

    }

    r = self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/uppdatera',
        json=put_data,
        headers=headers)

    # lägg in nytt betygsutkast
    else:
        post_data = {
            'Resultat': [{
                'StudieresultatUID': student_course_results['id'],
                'UtbildningsinstansUID': course_moment_id,
                'Betygsgrad': grade.id,
                'Noteringar': [],
                'BetygsskalaID': grade_scale.id,
                'Examinationsdatum': result_date
            }]
        }
        r = self.session.post(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/skapa',
            json=post_data,
            headers=headers)

    if not 'Resultat' in r.json():
        raise Exception("Couldn't register " +
            course_moment + "=" + grade_raw + " " + result_date_raw + ": " +
            r.json()["Meddelande"])

    return True

```

## 14.2 get\_student\_data, get\_student\_name

```

472  <LadokSession data methods 468>+≡<468 473a>
    #####
    #
    # get_student_data
    #
    # person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
    #                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
    #
    # RETURNERAR {'id': 'xxxx', 'first_name': 'x', 'last_name': 'y', 'person_nr': 'xxx', 'al

def get_student_data(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

```



```

        return student_data

#####
#
# get_student_name
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn
#
# {"first_name" : 'Anna', "last_name" : 'Andersson'}
#
def get_student_name(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)
    return {
        "first_name": student_data["first_name"],
        "last_name" : student_data["last_name"]
    }

```

### 14.3 all\_grading\_scale

```

473a  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <472 473b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # all_grading_scale
      #
      #
      # RETURNERAR en dictionary of the grading scales
      def all_grading_scale(self):
          return self.get_grade_scales()

```

### 14.4 grading\_rights

```

473b  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <473a 474a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # grading_rights
      #
      #
      # RETURNERAR en dictionary of the grading rights (of the logged in user)

```

```
def grading_rights(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/resultatrattighet/listaforinloggadanvandare',
        headers=self.headers).json()
    return r['Resultatrattighet']
```

## 14.5 change\_locale

```
474a  <LadokSession data methods 468>+≡ <473b 474b>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # change_locale
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR reponse to the request
def change_locale(self, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_url+'/services/i18n/changeLocale?lang='+lang,
        headers=self.headers).json()
    return r
```

## 14.6 course\_instances\_JSON

```
474b  <LadokSession data methods 468>+≡ <474a 475a>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # course_instances_JSON
    #
    # course_code    - course code, such as "II2202"
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR JSON of resultat/kurstillfalle
    #
    # Example: ladok_session.course_instances('II2202', 'en')
def course_instances_JSON(self, course_code, lang = 'sv'):
    # note that there seems to be a limit of 403 for the number of pages
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' +
        course_code + '&page=1&limit=100&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
        headers=self.headers).json()
    return r
```

## 14.7 organization\_info\_JSON

```

475a  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <474b 475b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # organization_info_JSON
      #
      # RETURNERAR en dictionary of organization information for the entire institution of the
      def organization_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/organisation/utanlankar',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.8 period\_info\_JSON

```

475b  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <475a 475c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # period_info_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of /resultat/grunddata/period
      def period_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/grunddata/period',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.9 instance\_info

```

475c  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <475b 476a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # instance_info
      #
      # course_code          - course code, such as "II2202"
      #
      # instance_code        - instance of the course ('TillfallesKod')
      #
      # lang                  - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
      #
      # RETURNERAR en dictionary of course instance information
      #
      # Example: ii=ladok_session.instance_info('II2202', instance_code, 'en')

```

```

def instance_info(self, course_code, instance_code, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' + course_code +
        '&page=1&limit=25&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
        headers=self.headers)
    if r.status_code == requests.codes.ok:
        rj=r.json()
        for course in rj['Resultat']:
            if course['TillfallesKod'] == instance_code:
                return course
    return None

```

## 14.10 instance\_info\_uid

```

476a  <LadokSession data methods 468>+≡ <475c 476b>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # instance_info_uid
    #
    # instance_uid          - course's Uid (from course_integration_id)
    #
    # RETURNERAR en dictionary of course instance information
    #
    # Example: ii=ladok_session.instance_info_uid(instance_uid)
    def instance_info_uid(self, instance_uid):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/' + instance_uid,
            headers=self.headers).json()
        return r

```

## 14.11 studystucture\_student\_JSON

```

476b  <LadokSession data methods 468>+≡ <476a 477a>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # studystucture_student_JSON
    #
    # uid                  - uid of a student
    #
    # RETURNERAR en dictionary of student information
    def studystucture_student_JSON(self, uid):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url +
            '/studiedeltagande/studiestruktur/student/' + uid,

```





```

#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '109805',
#         'Kod': 'FIN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Italian',
#                     'sv': 'Italienska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109806',
#       'Kod': 'ITA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Japanese',
#                     'sv': 'Japanska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109807',
#       'Kod': 'JPN',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Norwegian',
#                     'sv': 'Norska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109808',
#       'Kod': 'NOR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Portugese',
#                     'sv': 'Portugisiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109809',
#       'Kod': 'POR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'French',
#                     'sv': 'Franska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109810',
#       'Kod': 'FRE',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': {'en': 'German', 'sv': 'Tyska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109811',

```

```

#         'Kod': 'GER',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Chinese',
#                     'sv': 'Kinesiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '111033',
#       'Kod': 'CHI',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Arabic',
#                     'sv': 'Arabiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '111032',
#       'Kod': 'ARA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []}],
# 'link': []}

```

#### 14.14 i18n\_translation\_JSON

480 *<LadokSession data methods 468>+≡*

*<477b 481a>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# i18n_translation_JSON
#
# lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
# RETURNERAR JSON of i18n translations used in Ladok3
def i18n_translation_JSON(self, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/i18n/oversattningar/sprakkod/' + lang,
        headers=self.headers).json()
    return r

# the above i18n translations are used for example in:
# 'Utbildningstillfallestyp': { 'Benamningar': { 'en': 'Course instance', 'sv': 'Kurs',
#         'Giltighetsperiod': { 'link': [
#         'Grundtyp': 'KURS',
#         'ID': 52,
#         'Kod': '2007KTF',
#         'RegelverkForUtbildningstyp': { 'en': 'Regelverk för utbildningstyp', 'sv': 'Regelverk för utbildningstyp' }
#     }
# }

```



```
# All of the things of the form "commons-domain.*" are i18n keys to look the actual text
# for example:
# in Swedish:
#{ 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Ingår i grupp: Överförs till NyA',
#   'link': []},
# In English:
# { 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Part of group: Transferred to NyA',
#   'link': []},
```

### 14.15 svenskorter\_JSON

```
481a  <LadokSession data methods 468>+≡ <480 481b>
# added by GQMJr
#####
#
# svenskorter_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
def svenskorter_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/svenskort',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'SvenskOrt': [ { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm (Botkyrka)',
#                                   'sv': 'Stockholm (Botkyrka)'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                   'ID': '110990',
#                   'Kod': 'L0127',
#                   'KommunID': '8',
#                   'LarosateID': -1,
#                   'link': []},
# ... ], 'link': []}
```

### 14.16 kommuner\_JSON

```
481b  <LadokSession data methods 468>+≡ <481a 482>
# added by GQMJr
#####
#
# kommuner_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
```

```

def kommuner_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/kommun',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Kommun': [ { 'Benamning': {'en': 'Knivsta', 'sv': 'Knivsta'},
#                 'Beskrivning': {},
#                 'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                 'ID': '29',
#                 'Kod': '0330',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
#               { 'Benamning': {'en': 'Heby', 'sv': 'Heby'},
#                 'Beskrivning': { 'sv': 'Överförd från Västmanlands '
#                                   'till Uppsala län'},
#                 'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-01-01',
#                                       'link': []},
#                 'ID': '30',
#                 'Kod': '0331',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
# ], 'link': []}

```

### 14.17 lander\_JSON

```

482  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <481b 483>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # lander_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of countries
      def lander_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/land',
              headers=self.headers).json()
          return r

      # returns:
      # { 'Land': [ { 'Benamning': {'en': 'Bolivia', 'sv': 'Bolivia'},
      #               'Beskrivning': {},
      #               'Giltighetsperiod': {'link': []},
      #               'ID': '20',
      #               'Kod': 'B0',
      #               'LarosateID': -1,

```

```

#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Brazil', 'sv': 'Brasilien'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '21',
#                                     'Kod': 'BR',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],    'link': []}

```

## 14.18 undervisningstid\_JSON

483 *<LadokSession data methods 468>+≡*

*<482 484>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# undervisningstid_JSON
#
# RETURNERAR JSON of teaching times
def undervisningstid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningstid',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:
# { 'Undervisningstid': [ { 'Benamning': { 'en': 'Mixed-time',
#                                     'sv': 'Blandad '
#                                     'undervisningstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101051',
#                                     'Kod': 'BLA',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Day-time', 'sv': 'Dagtid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101052',
#                                     'Kod': 'DAG',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Afternoon-time',
#                                     'sv': 'Eftermiddagstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101053',
#                                     'Kod': 'EFT',

```



```

#                                     'project for Master '
#                                     'of Arts/Master of '
#                                     'Science (60 '
#                                     'credits)',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'innehåller '
#                                     'examensarbete för '
#                                     'magisterexamen'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'A1E',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle, has '
#                                     'second-cycle '
#                                     'course/s as entry '
#                                     'requirements',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'har kurs/er på '
#                                     'avancerad nivå som '
#                                     'förkunskapskrav'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': 'A1F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
# ... ], 'link': []}

```

## 14.20 undervisningsform\_JSON

```

485  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <484 487>
# added by GQMJr
#####
#
# undervisningsform_JSON
#
# RETURNERAR JSON of forms of education
def undervisningsform_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningsform',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:

```



```

#                                     'link': [],
#                                     {  'Benamning': {  'en': 'Normal teaching',
#                                                         'sv': 'Normal'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'NML',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

## 14.21 LokalaPerioder\_JSON

```

487  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <485 488>
# added by GQMJr
#####
#
# LokalaPerioder_JSON
#
# RETURNERAR JSON of local periods
def LokalaPerioder_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/period',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Period': [
#...
#          {  'Benamning': {  'en': 'Calendar year 2020',
#                              'sv': 'Kalenderår 2020'},
#          'Beskrivning': {},
#          'FromDatum': '2020-01-01',
#          'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                  'Startdatum': '2020-01-01',
#                                  'link': []},
#          'ID': '29151',
#          'Kod': '2020',
#          'LarosateID': 29,
#          'PeriodtypID': 1,
#          'TomDatum': '2020-12-31',
#          'link': []},
#          {  'Benamning': {  'en': 'Last six months of 2020',
#                              'sv': 'Andra halvår 2020'},
#          'Beskrivning': {},
#          'FromDatum': '2020-07-01',
#          'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                  'Startdatum': '2020-07-01',
#                                  'link': []},

```

```

#         'ID': '29252',
#         'Kod': '2020H',
#         'LarosateID': 29,
#         'PeriodtypID': 3,
#         'TomDatum': '2020-12-31',
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'First six months of 2020',
#                     'sv': 'Första halvår 2020'},
#       'Beskrivning': {},
#       'FromDatum': '2020-01-01',
#       'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2020-06-30',
#                             'Startdatum': '2020-01-01',
#                             'link': []},
#     'ID': '29324',
#     'Kod': '2020V',
#     'LarosateID': 29,
#     'PeriodtypID': 3,
#     'TomDatum': '2020-06-30',
#     'link': []},
# ...
# 'link': []}

```

## 14.22 nivainomstudieordning\_JSON

488 *(LadokSession data methods 468)*+≡

<487 489>

```

# added by GQMJr
#####
#
# nivainomstudieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of education levels
def nivainomstudieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/nivainomstudieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'NivaInomStudieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'First cycle',
#                                               'sv': 'Grundnivå'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-07-01'
#                                                     'ID': '1',
#                                                     'Kod': '1',
#                                                     'LarosateID': -1,
#                                                     'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle',
#                                               'sv': 'Avancerad nivå'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-07-01'
#                                                     'ID': '2',
#                                                     'Kod': '2',
#                                                     'LarosateID': -1,
#                                                     'link': []}
#                               }
#                               ]
# }

```



```

#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': '2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Third cycle',
#                                     'sv': 'Forskarnivå'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01
#                                     'ID': '3',
#                                     'Kod': '3',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Postgraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Forskarutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01
#                                     'ID': '5',
#                                     'Kod': 'F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Undergraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Grundutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01
#                                     'ID': '4',
#                                     'Kod': 'G',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

### 14.23 amnesgrupp\_JSON

489      $\langle$ LadokSession data methods 468 $\rangle$ + $\equiv$

$\langle$ 488 490 $\rangle$

```

# added by GQMJr
#####
#
# amnesgrupp_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subject area groups
def amnesgrupp_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/amnesgrupp',
        headers=self.headers).json()

```

```

    return r

# returns:
# { 'Amnesgrupp': [ { 'Benamning': { 'en': 'Archival Science',
#                                     'sv': 'Arkivvetenskap'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '10',
#                                     'Kod': 'AV1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Philosophy', 'sv': 'Filosofi'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '42',
#                                     'Kod': 'FI2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Informatics/Computer and '
#                                                         'Systems Sciences',
#                                                         'sv': 'Informatik/data- och '
#                                                         'systemvetenskap'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '68',
#                                     'Kod': 'IF1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Electronics',
#                                                         'sv': 'Elektronik'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '30',
#                                     'Kod': 'EL1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],
#   'link': []}

```

## 14.24 studietakt\_JSON

```

490  (LadokSession data methods 468)+≡                                     <489 511a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # studietakt_JSON

```

```

#
# RETURNERAR JSON of study tempos
def studietakt_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/studietakt',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studietakt': [ { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                                     'sv': 'Noll'},
#                     'Beskrivning': {},
#                     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                             'link': []},
#                     'ID': '133268',
#                     'Kod': '0',
#                     'LarosateID': 29,
#                     'Takt': 0,
#                     'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                 'sv': 'Kvartstid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133270',
#   'Kod': '1',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 1,
#   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                 'sv': 'Kvartstid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133282',
#   'Kod': '11',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 11,
#   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                 'sv': 'Kvartstid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133281',
#   'Kod': '13',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 13,
#   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133278',
# 'Kod': '14',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 14,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133283',
#   'Kod': '15',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 15,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133280',
#     'Kod': '16',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 16,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133289',
#       'Kod': '18',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 18,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133279',
#         'Kod': '19',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 19,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133271',
# 'Kod': '2',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 2,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133285',
#   'Kod': '20',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 20,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133287',
#     'Kod': '21',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 21,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133290',
#       'Kod': '22',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 22,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133284',
#         'Kod': '23',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 23,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133286',
# 'Kod': '24',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 24,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133288',
#   'Kod': '26',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 26,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133291',
#     'Kod': '27',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 27,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133292',
#       'Kod': '28',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 28,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133294',
#         'Kod': '29',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 29,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133274',
# 'Kod': '3',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 3,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133293',
#   'Kod': '30',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 30,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133296',
#     'Kod': '31',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 31,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133295',
#       'Kod': '32',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 32,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133299',
#         'Kod': '34',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 34,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133298',
# 'Kod': '35',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 35,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133297',
#   'Kod': '36',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 36,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133307',
#     'Kod': '37',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 37,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Halvtid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133303',
#       'Kod': '38',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 38,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133300',
#         'Kod': '39',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 39,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```



```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133269',
# 'Kod': '4',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 4,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Halvtid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133302',
#   'Kod': '40',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 40,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': 'One-tenth-time',
#                       'sv': 'Tiondelsfart'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#     'ID': '8',
#     'Kod': '10',
#     'LarosateID': -1,
#     'Takt': 10,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {'en': 'Full-time', 'sv': 'Helfart'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '1',
#       'Kod': '100',
#       'LarosateID': -1,
#       'Takt': 100,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': 'One-eight-time',
#                           'sv': 'Åttondelsfart'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '128190',
#         'Kod': '12',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 12,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': 'One-sixth-time',
#                             'sv': 'Sjättedelsfart'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '7',

```

```

#           'Kod': '17',
#           'LarosateID': -1,
#           'Takt': 17,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-quarter-time',
#                        'sv': 'Kvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '6',
#         'Kod': '25',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 25,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-third-time',
#                        'sv': 'Tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '5',
#         'Kod': '33',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 33,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': {'en': 'Half-time', 'sv': 'Halvfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '4',
#         'Kod': '50',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 50,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Two-thirds-time',
#                        'sv': 'Två tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': { 'sv': 'Ändras till '
#                           '"Två tredjedelsfart" efter '
#                           'fullbordad '
#                           'produktionssättning.'},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': '67',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 67,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Three-quarters-time',
#                        'sv': 'Trekvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': '75',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 75,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133304',
#           'Kod': '41',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 41,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133305',
#           'Kod': '42',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 42,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133301',
#           'Kod': '43',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 43,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133312',
#           'Kod': '44',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 44,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133308',
#           'Kod': '45',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 45,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133306',
#           'Kod': '46',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 46,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133310',
#           'Kod': '47',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 47,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133309',
#           'Kod': '48',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 48,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133311',
#           'Kod': '49',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 49,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133276',
#           'Kod': '5',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 5,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133318',
#           'Kod': '51',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 51,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133315',
#           'Kod': '52',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 52,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133314',
#           'Kod': '53',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 53,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133313',
#           'Kod': '54',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 54,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133316',
#           'Kod': '55',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 55,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133319',
#           'Kod': '56',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 56,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133317',
#           'Kod': '57',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 57,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133320',
#           'Kod': '58',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 58,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133322',
#           'Kod': '59',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 59,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133272',
#           'Kod': '6',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 6,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133323',
#           'Kod': '60',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 60,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133321',
#           'Kod': '61',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 61,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133332',
#           'Kod': '62',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 62,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133331',
#           'Kod': '63',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 63,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133325',
#           'Kod': '64',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 64,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133324',
#           'Kod': '65',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 65,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133327',
#           'Kod': '66',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 66,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133328',
#           'Kod': '68',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 68,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133329',
#           'Kod': '69',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 69,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133277',
#           'Kod': '7',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 7,

```



```

#           'link': []},
#       {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133330',
#       'Kod': '70',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 70,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133326',
#       'Kod': '71',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 71,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133333',
#       'Kod': '72',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 72,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133334',
#       'Kod': '73',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 73,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133342',
#       'Kod': '74',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 74,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133335',
#           'Kod': '76',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 76,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133347',
#           'Kod': '77',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 77,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133339',
#           'Kod': '78',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 78,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133338',
#           'Kod': '79',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 79,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133275',
#           'Kod': '8',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 8,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133337',
#           'Kod': '80',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 80,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133336',
#           'Kod': '81',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 81,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133340',
#           'Kod': '82',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 82,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133345',
#           'Kod': '83',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 83,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133341',
#           'Kod': '84',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 84,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133343',
#           'Kod': '85',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 85,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133344',
#           'Kod': '86',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 86,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133346',
#           'Kod': '87',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 87,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133348',
#           'Kod': '88',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 88,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133349',
#           'Kod': '89',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 89,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133273',
#           'Kod': '9',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 9,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133350',
#           'Kod': '90',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 90,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133352',
#           'Kod': '91',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 91,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133358',
#           'Kod': '92',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 92,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133353',
#           'Kod': '93',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 93,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133354',
#           'Kod': '94',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 94,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133351',
#           'Kod': '95',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 95,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133355',
#           'Kod': '96',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 96,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133357',
#           'Kod': '97',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 97,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133356',
#           'Kod': '98',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 98,

```



```
#####
#
# utbildningsomrade_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subjects
def utbildningsomrade_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/utbildningsomrade',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Utbildningsomrade': [  {  'Benamning': {  'en': 'Dance',
#                                           'sv': 'Dansområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Infördes från '
#                                                   'budgetåret 1994/95. '
#                                                   'Tidigare fanns bara '
#                                                   'ett konstnärligt '
#                                                   'utbildningsområde '
#                                                   '(vars '
#                                                   'ersättningsbelopp '
#                                                   'varierade mellan '
#                                                   'lärosätena).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1994-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '1',
#                               'Kod': 'DA',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
# ...
#                               {  'Benamning': {  'en': 'Education',
#                                           'sv': 'Undervisningsområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Avser utbildning '
#                                                       'inom det allmänna '
#                                                       'utbildningsområdet '
#                                                       'och den '
#                                                       'utbildningsvetenskapliga '
#                                                       'kärnan. T.o.m. '
#                                                       '2012-12-31 avsågs '
#                                                       'även övrig '
#                                                       'verksamhetsförlagd '
#                                                       'utbildning (se '
#                                                       'VU).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1993-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '9',
#                               'Kod': 'LU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
#
```





```

#         'ID': '1',
#         'Kod': 'UH',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'Upper secondary '
#                           'or equivalent',
#                           'sv': 'Inga tidigare '
#                                 'högskolestudier '
#                                 'krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'grundläggande',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': 'GR',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'No general entry '
#                           'requirements '
#                           'needed',
#                           'sv': 'Ingen '
#                                 'grundläggande '
#                                 'behörighet krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'inga',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': 'IN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': []}],
# 'link': []}

```

## 14.28 studieordning\_JSON

```

514  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <513 520>
# added by GQMjr
#####
#
# studieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study regulation
def studieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/studieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'Higher education, study '

```



```

#                                     'universitet och '
#                                     'högskolor'},
#
#   'EnhetID': 4,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '3',
#   'Kod': 'FÖP0',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 2,
#   'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Access education (weeks)',
#                     'sv': 'Behörighetsgivande '
#                           'förutbildning (veckor)'},
#   'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                           'förordning (2018:1519) '
#                           'om behörighetsgivande '
#                           'och '
#                           'högskoleintroducerande '
#                           'utbildning resp. '
#                           'tidigare gällande '
#                           'förordning (2007:432) '
#                           'om behörighetsgivande '
#                           'förutbildning vid '
#                           'universitet och '
#                           'högskolor'},
#   'EnhetID': 1,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '4',
#   'Kod': 'FÖVE',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 2,
#   'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Internal education (ORU)',
#                     'sv': 'Högskoleintern utbildning '
#                           '(ORU)'},
#   'Beskrivning': {   'sv': 'Intern utbildning vid '
#                           'Örebro universitet'},
#   'EnhetID': 6,
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                           'Startdatum': '2004-01-01',
#                           'link': []},
#   'ID': '15',
#   'Kod': 'ÖVHI',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100970,
#   'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Older defence education',
#                     'sv': 'Äldre utbildning vid '
#                           'Försvarshögskolan'},
#   'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                           'förordningen '

```

```

#                                     '(1996:1476) med '
#                                     'instruktion för '
#                                     'Försvarshögskolan'},
#
#                               'EnhetID': 10,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '16',
#                               'Kod': 'ÖVFU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Post-secondary vocational '
#                                                         'education and training',
#                                                         'sv': 'Kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen '
#                                                         '(2001:1131) om '
#                                                         'kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning '
#                                                         '(upphävd 2009-04-15)'},
#                               'EnhetID': 7,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2013-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '13',
#                               'Kod': 'KY02',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100968,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Preparatory education',
#                                                         'sv': 'Preparandutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen (1985:681) '
#                                                         'om preparandutbildning '
#                                                         'i svenska (upphävd '
#                                                         '1993-07-01)'},
#                               'EnhetID': 6,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1993-06-30',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '14',
#                               'Kod': 'ÖVPR',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                                                         '(hours)',
#                                                         'sv': 'Uppdragsutbildning, Övrig '
#                                                         'utbildning (timmar)'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'EnhetID': 5,

```

```

#           'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-12-31',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '9',
#           'Kod': 'ÖVUT',
#           'LarosateID': -1,
#           'UtbildningsformID': 100970,
#           'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Higher vocational '
#                       'education',
#                       'sv': 'Yrkeshögskoleutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                               'förordning (2009:130) '
#                               'om yrkeshögskolan'},
#       'EnhetID': 8,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2009-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '5',
#       'Kod': 'YH09',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 4,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(credits)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(högskolepoäng)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 2,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '17',
#       'Kod': 'UPHP',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(weeks)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(veckor)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 1,
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '18',
#       'Kod': 'UPVE',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Police education',
#                       'sv': 'Polisutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Polisutbildning som ej '
#                               'uppfyller alla '

```

```

#                                     'kvalitetskrav för '
#                                     'högskoleutbildning.'},
#
#      'EnhetID': 2,
#      'Giltighetsperiod': {'link': []},
#      'ID': '109831',
#      'Kod': 'PU99',
#      'LarosateID': -1,
#      'UtbildningsformID': 100969,
#      'link': []},
#      {
#      'Benamning': {
#      'en': 'Police education, equal '
#      'to Higher education',
#      'sv': 'Polisutbildning, '
#      'motsvarande '
#      'högskoleutbildning'},
#      'Beskrivning': {
#      'sv': 'Polisutbildning som '
#      'uppfyller '
#      'kvalitetskraven för '
#      'högskoleutbildning'},
#      'EnhetID': 2,
#      'Giltighetsperiod': {
#      'Startdatum': '2018-07-01',
#      'link': []},
#      'ID': '135370',
#      'Kod': 'PU18',
#      'LarosateID': -1,
#      'UtbildningsformID': 100969,
#      'link': []},
#      {
#      'Benamning': {'en': 'Ö-Fel', 'sv': 'Ö-Fel'},
#      'Beskrivning': {},
#      'EnhetID': 1,
#      'Giltighetsperiod': {
#      'Slutdatum': '1900-01-01',
#      'link': []},
#      'ID': '138710',
#      'Kod': 'FEL',
#      'LarosateID': -1,
#      'UtbildningsformID': 100970,
#      'link': []},
#      {
#      'Benamning': {
#      'en': 'Contract education '
#      '(hours)',
#      'sv': 'Uppdragsutbildning '
#      '(timmar)'},
#      'Beskrivning': {},
#      'EnhetID': 5,
#      'Giltighetsperiod': {
#      'Startdatum': '2019-01-01',
#      'link': []},
#      'ID': '147898',
#      'Kod': 'UPTI',
#      'LarosateID': -1,
#      'UtbildningsformID': 100928,
#      'link': []}],
#      'link': []}

```

## 14.29 enhet\_JSON

[illegible]



```

#                                     'samband med övergången till '
#                                     '2007 års studieordning'},
#                                     'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'link': []},
#
# 'Helarsvarde': 60,
# 'ID': '9',
# 'Kod': 'HP-K',
# 'LarosateID': -1,
# 'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Internal credits',
#                  'sv': 'Interna poäng'},
#   'Beskrivning': { 'sv': 'Har enbart använts av '
#                   'Försvärshögskolan'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-07-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 60,
#   'ID': '10',
#   'Kod': 'IP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'KY credits', 'sv': 'KY-poäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2013-12-31',
#                         'Startdatum': '2002-01-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '7',
#   'Kod': 'KYP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Hours', 'sv': 'Timmar'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 1600,
#   'ID': '5',
#   'Kod': 'T',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Weeks', 'sv': 'Veckor'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '1',
#   'Kod': 'V',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'HVE credits',
#                  'sv': 'Yrkeshögskolepoäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2009-07-01',

```

```

#                                     'link': []},
#                                     'Helarsvarde': 200,
#                                     'ID': '8',
#                                     'Kod': 'YHP',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
# 'link': []}

```

### 14.30 studielokalisering\_JSON

522 *<LadokSession data methods 468>+≡*

*<520 530>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# studielokalisering_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study location
def studielokalisering_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/kataloginformation/grunddata/studielokalisering',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studielokalisering': [ { 'Benamning': { 'en': 'Botkyrka',
#                                           'sv': 'Botkyrka'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#                                                       'Startdatum': '1997-08-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '131772',
#                               'Kod': '0127',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'OrtID': 110990,
#                               'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                                           'method': 'GET',
#                                           'rel': 'svenskort',
#                                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Haninge',
#                 'sv': 'Haninge'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-06-30',
#                         'Startdatum': '1994-08-01',
#                         'link': []},
#   'ID': '131773',
#   'Kod': '0136',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 110991,

```

```

#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#           'method': 'GET',
#           'rel': 'svenskort',
#           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#           { 'Benamning': { 'en': 'Nyköping',
#           'sv': 'Nyköping'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2005-06-30',
#           'Startdatum': '2005-01-01',
#           'link': []},
#           'ID': '131777',
#           'Kod': '0480',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 44,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#           'method': 'GET',
#           'rel': 'svenskort',
#           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#           { 'Benamning': { 'en': 'Valdemarsvik',
#           'sv': 'Valdemarsvik'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1999-12-31',
#           'link': []},
#           'ID': '131780',
#           'Kod': '0563',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 60,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#           'method': 'GET',
#           'rel': 'svenskort',
#           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#           { 'Benamning': { 'en': 'Visby', 'sv': 'Visby'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2000-12-31',
#           'Startdatum': '1991-08-01',
#           'link': []},
#           'ID': '131781',
#           'Kod': '0980',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 108,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#           'method': 'GET',
#           'rel': 'svenskort',
#           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#           { 'Benamning': { 'en': 'Ängelholm',
#           'sv': 'Ängelholm'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#           'Startdatum': '1997-12-31',
#           'link': []},
#

```

```

#           'ID': '131782',
#           'Kod': '1292',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 154,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Falun', 'sv': 'Falun'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1994-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131787',
#           'Kod': '2080',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 263,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Gävle', 'sv': 'Gävle'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1997-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131784',
#           'Kod': '2180',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 273,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'Stockholm School of '
                  'Economics',
                  'sv': 'Handelshögskolan'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
                        'link': []},
#           'ID': '135191',
#           'Kod': 'HANDELS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'KI Flemingsberg',
                  'sv': 'KI Flemingsberg'},

```

```

#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135192',
#           'Kod': 'KI_FLEMINGS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 7,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'University of Arts, '
#                           'sv': 'Konstfack'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-08-27',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '147750',
#           'Kod': 'KONSTFACK',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'KTH Campus',
#                           'sv': 'KTH Campus'},
#           'Beskrivning': {   'sv': '"Campus" '
#                               'Valhallavägen'},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135195',
#           'Kod': 'KTHCAMPUS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {'en': 'Täby', 'sv': 'Täby'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131774',
#           'Kod': '0160',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 14,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',

```

```

#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {      'en': 'Stockholm',
#                           'sv': 'Stockholm'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                             'Startdatum': '1917-10-19',
#                             'link': []},
#
#     'ID': '131778',
#     'Kod': '0180',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 18,
#     'link': [  {      'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {      'en': 'Sundsvall',
#                           'sv': 'Sundsvall'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                             'Startdatum': '1996-08-01',
#                             'link': []},
#
#     'ID': '131785',
#     'Kod': '2281',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 281,
#     'link': [  {      'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {      'en': 'Örnsköldsvik',
#                           'sv': 'Örnsköldsvik'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                             'Startdatum': '1997-01-01',
#                             'link': []},
#
#     'ID': '131788',
#     'Kod': '2284',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 284,
#     'link': [  {      'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {      'en': 'KTH Solna',
#                           'sv': 'KTH Solna'},
#
#     'Beskrivning': {      'en': 'SciLife Labs, '
#                             'Solna',
#                             'sv': 'SciLife Labs, '
#                             'Solna'},
#
#     'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-18',

```

```

#                                     'link': []},
#
# 'ID': '135610',
# 'Kod': 'SCILIFELAB',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 25,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'KTH Södertälje',
#                 'sv': 'KTH Södertälje'},
#   'Beskrivning': {'sv': '"Campus" Södertälje'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '135196',
#   'Kod': 'SODERTALJE',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 20,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Järfälla',
#                 'sv': 'Järfälla'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1996-06-30',
#                       'Startdatum': '1994-08-01',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '131775',
#   'Kod': '0123',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 5,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Huddinge',
#                 'sv': 'Huddinge'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2019-01-14',
#                       'Startdatum': '2002-01-01',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '131779',
#   'Kod': '0126',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 109830,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat

```

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Södertälje',
#                               'sv': 'Södertälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                                   'Startdatum': '1987-01-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131771',
#           'Kod': '0181',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 20,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Norrtälje',
#                               'sv': 'Norrtälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2005-06-30',
#                                   'Startdatum': '1997-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131776',
#           'Kod': '0188',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 28,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {'en': 'Örebro', 'sv': 'Örebro'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1998-06-30',
#                                   'Startdatum': '1996-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131786',
#           'Kod': '1880',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 237,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Västerås',
#                               'sv': 'Västerås'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                   'Startdatum': '1994-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131783',
#           'Kod': '1980',
#           'LarosateID': 29,

```



```

#                                     'OrtID': 248,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                     'method': 'GET',
#                                     'rel': 'svenskort',
#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'AlbaNova',
#                                     'sv': 'AlbaNova'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                     'link': []},
#                                     'ID': '135190',
#                                     'Kod': 'ALBANOVA',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                     'method': 'GET',
#                                     'rel': 'svenskort',
#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'KTH Flemingsberg',
#                                     'sv': 'KTH Flemingsberg'},
#                                     'Beskrivning': { 'sv': '"campus" ',
#                                     'Flemingsberg'},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                     'link': []},
#                                     'ID': '135198',
#                                     'Kod': 'FLEMINGSB',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 7,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                     'method': 'GET',
#                                     'rel': 'svenskort',
#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'KI Solna',
#                                     'sv': 'KI Solna'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                     'link': []},
#                                     'ID': '135193',
#                                     'Kod': 'KI_SOLNA',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 25,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                     'method': 'GET',
#                                     'rel': 'svenskort',
#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'KTH Kista',
#                                     'sv': 'KTH Kista'},
#                                     'Beskrivning': {'sv': '"Campus" Kista'},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                     'link': []},
#

```

```

#                                     'ID': '135194',
#                                     'Kod': 'KISTA',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm University',
#                                                         'sv': 'Stockholms '
#                                                         'universitet'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '135197',
#                                     'Kod': 'SU',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     'link': []}

```

### 14.31 antagningsomgang\_JSON

```

530  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <522 531>
# added by GQMJr
#####
#
# antagningsomgang_JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def antagningsomgang_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/antagningsomgang',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Antagningsomgang': [ { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                                     'within programme at '
#                                     'KTH HT2020',
#                                     'sv': 'Anmälan till kurs inom '
#                                     'program på KTH HT2020'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '150233',

```

```

#         'Kod': '29AKPHT20',
#         'LarosateID': 29,
#         'SistaAnmalningsdag': '2020-05-15',
#         'SistaAnnonseringsdag': '2021-05-15',
#         'Studieavgiftsbelagd': True,
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                       'within programme at '
#                       'KTH VT2019',
#                       'sv': 'Antagning till kurs '
#                             'inom program KTH '
#                             'VT2019'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '142134',
#       'Kod': '29AKPVT19',
#       'LarosateID': 29,
#       'SistaAnmalningsdag': '2018-11-15',
#       'SistaAnnonseringsdag': '2019-02-28',
#       'Studieavgiftsbelagd': True,
#       'link': []},
# ... ],
# 'link': []}

```

### 14.32 organisation\_by\_uid\_JSON

531 *<LadokSession data methods 468>+≡*

*<530 532>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# organisation_by_uid_JSON
#
# organisationUid          - organization's UID
#
# RETURNERAR JSON of selected organization
def organisation_by_uid_JSON(self, organisationUid):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/organisation/'+organisationUid,
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Benamning': {'en': 'EECS/Computer Science', 'sv': 'EECS/Datavetenskap'},
#   'Giltighetsperiod': {'Startdatum': '2019-01-01', 'link': []},
#   'Organisationsenhetstyp': 1,
#   'Organisationskod': 'JH',
#   'Uid': '2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f',
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi

```



```
#                                     'Varde': 'false'
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'd31a196f
#                                     'Varde': 'grupp.
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'd31a4081
#                                     'Varde': 'grupp
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'd31a4083
#                                     'Varde': 'false'
#                                     'link': [   ]}],
#                                     'Uid': '0441f5ba-1b3f-11e6-aff0-4640446
#                                     'link': []},
#                                     'Sorteringsordning': 50,
#                                     'StudieordningID': 1,
#                                     'TillfalleInomUtbildningstyper': [],
#                                     'UtbildningstyperInomUtbildningstyp': [],
#                                     'link': []},
#                                     {
#                                     'AvserTillfalle': False,
#                                     'Benamning': {'en': 'Module', 'sv': 'Modul'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'Grundtyp': 'MODUL',
#                                     'ID': '4',
#                                     'Kod': '2007MOD',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'Regelverk': {    'Regelvarden': [   {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301be
#                                     'Varde': 'false'
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301c1
#                                     'Varde': 'true',
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301bb
#                                     'Varde': 'true',
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301bf
#                                     'Varde': 'false'
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301bd
#                                     'Varde': 'grupp.
#                                     'link': [   ]},
#                                     {
#                                     'Regelnamn': 'co
```

```
#                                     'Uid': 'b18301bc'
#                                     'Varde': 'true',
#                                     'link': [   ]},
#                                     {    'Regelnamn': 'co
#                                     'Uid': 'b18301c0
#                                     'Varde': 'grupp.
#                                     'link': [   ]},
#                                     'Uid': '0461b2c4-1b3f-11e6-aff0-4640446
#                                     'link': [ ]},
#                               'Sorteringsordning': 50,
#                               'StudieordningID': 1,
#                               'TillfalleInomUtbildningstyper': [],
#                               'UtbildningstyperInomUtbildningstyp': [],
#                               'link': [ ]},
# ...
# ],
#       'link': [ ]}
```

### 14.34 aktivitetstillfallestyp\_JSON

[illegible]

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Examination',
#                               'sv': 'Tentamen'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'ID': '135199',
#                                   'Kod': 'TENTAMEN',
#                                   'LarosateID': 29, 'link': []},
#           {  'Benamning': {  'en': 'Unspecified '
#                               'activity',
#                               'sv': 'Övrigt '
#                                   'aktivitetstillfälle'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '1',
#           'Kod': 'ÖV',
#           'LarosateID': -1, 'link': []},
# 'link': []}

```

### 14.35 catalog\_service\_index\_\_JSON

535 *<LadokSession data methods 468>+≡*

*<534 536a>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# catalog_service_index__JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def catalog_service_index__JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/service/index',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'ServiceName': 'Ladok3 REST-tjänst för kataloginformation',
#    'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/utbildningstyp',
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/utbildni
#                  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/betygsskala',
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/betygssk
#    ...
#                  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/anvandarbehorighe
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/behorigheter'}}]

```

## 14.36 omradesbehorighet\_JSON

```

536a  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <535 536b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # omradesbehorighet_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of "omradesbehorighet"
      # for information see https://antagning.se/globalassets/omradesbehorigheter-hogskolan.pdf
      def omradesbehorighet_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url +
                  '/kataloginformation/grunddata/omradesbehorighet',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.37 hamtaStudieResultatForStudent\_JSON

```

536b  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <536a 536c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # hamtaStudieResultatForStudent_JSON
      #
      # studentUID          - student's UID
      # RETURNERAR JSON of results

      # NOTE: These are a work in progress and not ready yet
      # def hamtaStudieResultatForStudent_JSON (self, studentUID):
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/res
      #     return r

      # def student_participation_JSON (self, studentUID):
      #     headers = self.headers.copy()
      #     headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     headers['Accept'] = headers['Accept']+', application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/studiedeltagande/tillfalles
      #     return {r.status_code, r.text}

```

## 14.38 examen\_student\_uid\_JSON

```

536c  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <536b 537>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # examen_student_uid_JSON

```



```

#
# studentUID          - student's UID
# RETURNERAR JSON of admission round
def examen_student_uid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + 'examen/student/'+studentUID',
        headers=self.headers).json()
    return r

```

## 14.39 Helper methods

```

537  <LadokSession data methods 468>+≡                                     <536c
#####
##
## private methods
##

def __get_xsrf_token(self):
    return self.xsrf_token

def get_xsrf_token(self):
    return self.xsrf_token

# returns None or a LADOK-formated date
def __validate_date(self, date_raw):
    datregex = re.compile(r"(\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)")
    dat = datregex.match(date_raw)
    if dat:
        if dat.group(1) == None: # add 20, ladok3 won't survive till 2100
            return "20" + dat.group(2) + "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
        else:
            return dat.group(1) + dat.group(2) + \
                "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
    else:
        return None

def __get_grade_scale_by_id(self, grade_scale_id):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.id == grade_scale_id)

def __get_grade_scale_by_code(self, grade_scale_code):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.code == grade_scale_code)

```

```

def __get_grade_by_id(self, grade_id):
    for grade_scale in self.get_grade_scales():
        for grade in grade_scale.grades():
            if grade.id == grade_id:
                return grade

    return None

def __get_student_data(self, person_nr):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/studentinformation/student/filtrera?limit=2&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC'
        + person_nr + '&skipCount=false&sprakkod=sv',
        headers=self.headers).json()['Resultat']

    if len(r) != 1: return None

    r = r[0]
    # from schemas/schemas.ladok.se-studentinformation.xsd
    # <xs:complexType name="Student">
    #   <xs:complexContent>
    #     <xs:extension base="base:BaseEntitet">
    #       <xs:sequence>
    #         <xs:element name="Avliden" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Efternamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="ExterntUID" type="xs:string"/>
    #         <xs:element name="FelVidEtableringExternt" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fodelsedata" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fornamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="KonID" type="xs:int"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Personnummer" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Skyddsstatus" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" ref="si:UnikaIdentifierare"/>
    #       </xs:sequence>
    #     </xs:extension>
    #   </xs:complexContent>
    # </xs:complexType>

    return {
        'id': r['Uid'], # Ladok-ID
        'first_name': r['Fornamn'],
        'last_name': r['Efternamn'],
        'person_nr': r['Personnummer'], # tolv siffror, utan bindestreck eller plustecken
        'alive': not r['Avliden']
    }

# detta är egentligen kurstillfällen, inte kurser (ID-numret är alltså ett ID-nummer för
def __get_student_courses(self, student_id):
    r = self.session.get(

```

```

        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/studiedeltagande/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande/student/'
            + student_id,
        headers=self.headers).json()

    results = []

    for course in r['Tillfallesdeltaganden']:
        if not course['Nuvarande'] or \
            'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
            continue

        results.append({
            'id': course['Uid'],
            'round_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningstillfalleUID'], # ett Lad
            'education_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningUID'], # ett Ladok-ID
            'instance_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningsinstansUID'], # ett La
            'code': course['Utbildningsinformation']['Utbildningskod'], # kurskod KOPPS
            'name': course['Utbildningsinformation']['Benamning']['sv']
        })

    return results

def __get_student_course_moments(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/kurstillfalle/' + str(course_round_id) +
            '/student/' + str(student_id) + '/moment',
        headers=self.headers).json()

    return [{
        'course_moment_id': moment['UtbildningsinstansUID'],
        'code': moment['Utbildningskod'],
        'education_id': moment['UtbildningUID'],
        'name': moment['Benamning']['sv']
    } for moment in r['IngaendeMoment']]

def __get_student_course_results(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/studieresultat/student/' + student_id +
            '/utbildningstillfalle/' + course_round_id,
        headers=self.headers).json()

    return {
        'id': r['Uid'],
        'results': [{
            'education_id': result['UtbildningUID'],

```

```

'pending': {
    'id': result['Arbetsunderlag']['UId'],
    'moment_id': result['Arbetsunderlag']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsgrad']),
    'date': result['Arbetsunderlag']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsskal']),
    # behövs vid uppdatering av betygsutkast
    'last_modified': result['Arbetsunderlag']['SenasteResultatandring']
} if 'Arbetsunderlag' in result else None,
'attested': {
    'id': result['SenastAttesteradeResultat']['UId'],
    'moment_id': result['SenastAttesteradeResultat']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsgrad']),
    'date': result['SenastAttesteradeResultat']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsskal'])
} if 'SenastAttesteradeResultat' in result else None
} for result in r['ResultatPaUtbildningar']]
}

```

## Part III

# A command-line interface

## Chapter 15

# The base interface

This is the documentation of the command-line interface module (`cli`) of the `ladok3` package, (*cli.py* 542).

The command-line interface is divided into subcommands, similar to Git. Currently, we provide the following commands:

**data** The command outputs all results for all rounds of a course in CSV format.

### 15.1 Overview of the source code and dependencies

We use `argparse` with `argcomplete` to handle the command-line interface. We use `appdirs` to handle configuration directories on various systems, we set up a global `dirs` that we can use.

```
542 <cli.py 542>≡
    #!/bin/env python3
    """A command-line interface for LADOK 3"""

    import appdirs
    import argcomplete, argparse
    import base64
    from cryptography.fernet import Fernet
    from cryptography.hazmat.primitives import hashes
    from cryptography.hazmat.primitives.kdf.pbkdf2 import PBKDF2HMAC
    import getpass
    import json
    import keyring
    import ladok3
    import os
    import pickle
    import re
    import sys
    import traceback
    import weblogin
    import weblogin.ladok
```

```
import weblogin.seamlessaccess as sa

<modules 554b>

dirs = appdirs.AppDirs("ladok", "dbosk@kth.se")

<functions 543b>
<command-line interface 543a>
```

## 15.2 A command-line interface

The idea is that we have the basic command that can take some options and ultimately some subcommand. The subcommands do the heavy lifting. We use a standard Pythonic if-main construction.

```
543a <command-line interface 543a>≡ (542)
def main():
    """Run the command-line interface for the ladok command"""
    <process command-line options 543c>

if __name__ == "__main__":
    try:
        main()
        sys.exit(0)
    except Exception as e:
        err(-1, e)
```

We want uniform error handling. We will use the function `err` for errors and `warn` for warnings, both inspired by `err(3)` and `warn(3)` in the BSD world.

```
543b <functions 543b>≡ (542) 545d>
def err(rc, msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: error: {msg}", file=sys.stderr)
    sys.exit(rc)

def warn(msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: {msg}", file=sys.stderr)
```

### 15.2.1 Process command-line options

The main part done here is to set up a `LadokSession` object `ls`. We can do this in two ways: (1) create a new object using the user's credentials to log in; or (2) restore the `ls` object from a previous run.

We'll use `argparse` to parse the command-line options.

```
543c <process command-line options 543c>≡ (543a)
argp = argparse.ArgumentParser(
    description="This is a CLI-ification of LADOK3's web GUI.",
    epilog="Web: https://github.com/dbosk/ladok3"
)
<add global configuration options 547b>
```

```

subp = argp.add_subparsers(
    title="commands",
    dest="command",
    required=True
)
<add subparsers to subp 548a>
argcomplete.autocomplete(argp)
args = argp.parse_args()
<create or restore the LadokSession ls 545a>
<execute subcommand 544>
<save LadokSession ls 545b>

```

For each subcommand, we will add a subparser (`subp.add_parser`) that will set the `func` attribute. Then we can execute the correct function and let that function check the remaining arguments. We must also pass on a LADOK session object `ls`.

We note, however, that some subcommands (like `cache` or `login`) don't need the `ls`. The command `login` in particular is expected to run before the `ls` object can be constructed (no credentials exist). The reason this works is that we can create the `ls` object with `None` for credentials, the failure will not happen until we make the first request. The first request is made by the command's function, which in the case of `login` never uses `ls`.

```

544 <execute subcommand 544>≡ (543c)
    if "func" in args:
        args.func(ls, args)

```

### 15.3 Create the LadokSession ls

We have several options for creating the `LadokSession` object `ls` that must be passed to the subcommand:

- (1) The first one is to read the user's credentials (from the keyring, environment or configuration) and create the `ls` object by instantiating the `LadokSession` class.
- (2) Read a pickled `LadokSession` object from file.

The second option allows us to save time by not having to reestablish an authenticated session to LADOK. The authentication step takes much more time than individual LADOK requests.

We want to handle authentication for all universities. This means that we must keep track of two things, the institution and the user's credentials<sup>1</sup> at that institution. When we create the LADOK session object, we must supply those credentials to the `weblogin.ladok.SS0login` login handler.

This leads to the following approach. `LADOK_INST` is simply a string identifying the institution at SeamlessAccess.org (see documentation of `weblogin`) and `LADOK_VARS` is a dictionary where the keys map to variable names and the values

<sup>1</sup>Which is usually a username and a password.



```

545a    ⟨create or restore the LadokSession ls 545a⟩≡ (543c)
        LADOK_INST, LADOK_VARS = load_credentials(args.config_file)
        try:
            ls = restore_ladok_session(LADOK_VARS)
            ⟨handle exceptions during restore of ls 545c⟩
        if not ls:
            ls = ladok3.LadokSession(LADOK_INST, vars=LADOK_VARS)
545b    ⟨save LadokSession ls 545b⟩≡ (543c)
        store_ladok_session(ls, LADOK_VARS)

```

```
545c    <handle exceptions during restore of ls 545c>≡ (545a)
        except ValueError as error:
            err(-1, f"Couldn't restore LADOK session: {error}")
```

Now we need to implement the `store_ladok_session` and `restore_ladok_session` functions. We will use `pickle` for storing and restoring the object. But we also want to encrypt the stored object using authenticated encryption. That way, we know that we can trust the pickle (which is otherwise a problem).

```

545d  <functions 543b>+≡
def store_ladok_session(ls, credentials):
    if not os.path.isdir(dirs.user_cache_dir):
        os.makedirs(dirs.user_cache_dir)

    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    pickled_ls = pickle.dumps(ls)
    <encrypt pickled ls 546a>

    with open(file_path, "wb") as file:
        file.write(encrypted_ls)

def restore_ladok_session(credentials):
    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    if os.path.isfile(file_path):
        with open(file_path, "rb") as file:
            encrypted_ls = file.read()
            <decrypt encrypted ls 546b>
            if pickled_ls:
                return pickle.loads(pickled_ls)

```

```
return None
```

We don't want to only encrypt the object, we also want to provide integrity for the object. This is to avoid any vulnerabilities with `pickle`. We use the `cryptography` module to handle the encryption. In particular, we use the `cryptography.fernet` protocol which encrypts using AES and signs using HMAC.

We will use the user's LADOK password to generate a cryptographic key. Then we do the encryption/decryption.

```
546a  <encrypt pickled ls 546a>≡ (545d)
      <set up kdf and derive key from credentials 546c>
```

```
fernet_protocol = Fernet(key)
encrypted_ls = fernet_protocol.encrypt(pickled_ls)
```

```
546b  <decrypt encrypted ls 546b>≡ (545d)
      <set up kdf and derive key from credentials 546c>
```

```
fernet_protocol = Fernet(key)
try:
    pickled_ls = fernet_protocol.decrypt(encrypted_ls)
except Exception as err:
    warn(f"cache was corrupted, cannot decrypt: {err}")
    pickled_ls = None
```

To actually do the key derivation, we use the PBKDF2 based on HMAC. We use the supplied credentials for salt and password.

```
546c  <set up kdf and derive key from credentials 546c>≡ (546)
      if not credentials or len(credentials) < 2:
          raise ValueError(f"Missing credentials, see 'ladok login -h'.")
```

```
if isinstance(credentials, dict):
    try:
        salt = credentials["username"]
        passwd = credentials["password"]
    except KeyError:
        credentials = list(credentials.values())
        <get salt and passwd from credentials list 547a>
    else:
        <get salt and passwd from credentials list 547a>
```

```
kdf = PBKDF2HMAC(
    algorithm=hashes.SHA256(),
    length=32,
    salt=salt.encode("utf-8"),
    iterations=100000
)
key = base64.urlsafe_b64encode(kdf.derive(passwd.encode("utf-8")))
```

547a *<get salt and passwd from credentials list 547a>*≡ (546c)

```
salt = credentials[0]
passwd = credentials[1]
```

## 15.4 Configuration

We provide a global configuration file. We want to allow the user to specify different locations for the configuration.

**Location of configuration files** We want the user to be able to specify the location of the configuration file.

547b *<add global configuration options 547b>*≡ (543c)

```
argp.add_argument("-f", "-config-file",
                  default=f"{dirs.user_config_dir}/config.json",
                  help="Path to configuration file "
                        f"(default: {dirs.user_config_dir}/config.json) "
                        "or set LADOK_USER and LADOK_PASS environment variables.")
```

Since we provide the default value here, we can always rely on it to be available, so we can use `args.config_file` directly when we want to access the configuration file.

## 15.5 Managing credentials: the login command

We want a subcommand to handle the user's credentials for accessing LADOK. In particular, we need the user to be able to change the credentials in the system keyring, e.g., in case the user wrote the wrong password. The rest we don't need to do much about, merely point out the possibilities to the user.

547c *<login description 547c>*≡ (548a)

```
Manages the user's LADOK login credentials. There are three ways to supply the
login credentials, in order of priority:
```

- 1) Through the system keyring: Just run 'ladok login' and you'll be asked to enter the credentials and they will be stored in the keyring. Note that for this to work on the WSL platform (and possibly on Windows), you need to install the 'keyrings.alt' package: 'python3 -m pip install keyrings.alt'.
- 2) Through the environment: Just set the environment variables
  - a) LADOK\_INST, the name of the institution, e.g. KTH Royal Institute of Technology;
  - b) LADOK\_VARS, a colon-separated list of environment variables, similarly to what's done in 'ladok login' -- most don't need this, but can rather set LADOK\_USER (the username, e.g. dbosk@ug.kth.se) and LADOK\_PASS (the password) instead.
- 3) Through the configuration file: Just write

```
{
  "institution": "the name of the university"
  "username": "the actual username",
  "password": "the actual password"
}
```

to the file {dirs.user\_config\_dir}/config.json (default, or use the -f option). (The keys 'username' and 'password' can be renamed to correspond to the necessary values if the university login system uses other names.)

```
548a  <add subparsers to subp 548a>≡ (543c) 553b>
      login_parser = subp.add_parser("login",
      help="Manage login credentials",
      formatter_class=argparse.RawDescriptionHelpFormatter,
      description=f"""
      <login description 547c>
      """)

      login_parser.set_defaults(func=update_credentials_in_keyring)
```

### 15.5.1 Updating the credentials in the keyring

As stated, if the subcommand is run, we should update the credentials in the keyring.

```
548b  <login prompt 548b>≡ (548c)
      This login process is exactly the same as when you log in using
      the web browser. You need three things:

      1) The name of your institution, so that it can be uniquely identified.

      2) Your username at your institution. This is sometimes a username (such as
      'dbosk') or an email address (such as 'dbosk@kth.se'). However,
      occasionally, you type in the username in the web browser and it is
      actually complemented: for instance, at KTH, I type in my username 'dbosk'
      and then on the password screen, I can see it has been complemented to
      'dbosk@ug.kth.se'. Be observant about that.

      3) Your password at your institution.
```

If we run this subcommand, also want to clear the cache; otherwise, the cache will keep the outdated credentials.

```
548c  <functions 543b>+≡ (542) <545d 550b>
      def update_credentials_in_keyring(ls, args):
      print("""
      <login prompt 548b>
      """)
      while True:
      institution = input("Institution: ")
```

*<check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 549b>*

```
vars = {
    "username": input("Institution username: "),
    "password": getpass.getpass("Institution password: [input is hidden] ")
}
<try to log into LADOK to verify credentials or update vars 550a>

try:
    keyring.set_password("ladok3", "institution", institution)
    keyring.set_password("ladok3", "vars", ";".join(vars.keys()))
    for key, value in vars.items():
        keyring.set_password("ladok3", key, value)
except Exception as err:
    <print error message about keyring 549a>

clear_cache(ls, args)
```

We want to print using the `err` function defined earlier. But this doesn't work due to all exceptions named `err`. However, we can access it using the `globabl()["err"]`.

```
549a <print error message about keyring 549a>≡ (548c)
    globals()["err"](-1, f"You don't seem to have a working keyring. "
                      f"Use one of the other methods, see "
                      f"‘ladok login -h’: {err}.".)
```

Now, we want to check that the institution is uniquely identified at SeamlessAccess using the name provided by the user. We do this by looking up the name and asking the user to change if not a unique match.

```
549b <check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 549b>≡ (548c)
    matches = sa.find_entity_data_by_name(institution)

    if not matches:
        print("No match, try again.")
        continue

    if len(matches) > 1:
        print("More than one match. Which one?")
        for match in matches:
            print(f"- {match['title']}")
        continue

    match = matches[0]

    print(f"Matched uniquely, using {match['title']}\n"
          f"          with domain {match['domain']} and\n"
          f"          unique identifier {match['id']}.".)

    institution = match['id']
    break
```

Once we're done with the institution, we can try to log in with the credentials. We do this by creating a LADOK session object and try if we can successfully make an API call. If there is an authentication error, we'll get a `weblogin.AuthenticationError` exception that can be used by the user to debug and adjust the variable names needed by their institution's login service.

```
550a <try to log into LADOK to verify credentials or update vars 550a>≡ (548c)
    while True:
        temp_ls = ladok3.LadokSession(institution, vars=vars)

        try:
            temp_ls.user_info_JSON()
        except weblogin.AuthenticationError as err:
            adjust_vars(vars, err.variables)
        else:
            break

550b <functions 543b>+≡ (542) <548c 551b>
    def adjust_vars(vars, form_variables):
        print("""
        <user instructions to adapt variable names and values 550c>
        """)
        input("\nPress return to continue.\n")
```

<adjust vars using variables from err 551a>

An authentication error can be due to several things:

- (1) the user entered the username or (more likely) the password incorrectly,
- (2) the user's institution uses different names for their form fields than `username` and `password`.

In both cases, we'll ask the user to review the variables and their contents, and adjust if necessary.

```
550c <user instructions to adapt variable names and values 550c>≡ (550b)
    Some part of the authentication went wrong. Either you typed your username or
    password incorrectly, or your institution requires some adjustments. We'll
    guide you through it.
```

We will show you some variable names and values and give you the opportunity to change the values according to the name of the variable. For instance, we assume that the institution call the variable for the username 'username', but they might call it 'användarnamn' instead. You'll have to figure this out.

Remember, the problem might also be that you entered your username as 'dbosk', when it should be 'dbosk@ug.kth.se' -- or something similar. Use your institution's login page to figure this out.

Note: Your password will be visible on screen during this process.

We note that `weblogin.ladok.SS0login` requires the keys to be casefolded. So we do that too, and present the variables casefolded so that the users use casefolded names when they try to set up environment variables.

```
551a  <adjust vars using variables from err 551a>≡ (550b)
      for key, value in form_variables.items():
          key = key.casefold()
          new_val = input(f"{key} = '{value}' "
                        f"[enter new value, blank to keep] ")
          if new_val:
              vars[key] = new_val
```

### 15.5.2 Loading user credentials

The `load_credentials` function will try to get the user's LADOK credentials. There are three locations:

- (1) the system keyring,
- (2) the environment variables: `LADOK_INST`, `LADOK_USER` and `LADOK_PASS`,
- (3) the configuration file.

They are given the priority they are listed in above. It tries to fetch the credentials in the given order; if it succeeds, it returns those credentials, otherwise it tries the next. If all fail, the function will return `None` for both. (This is due to how we handle the `login` command.)

```
551b  <functions 543b>+≡ (542) <550b 554a>
      def load_credentials(filename="config.json"):
          """Load credentials from environment or file named filename"""

          <fetch vars from keyring 551c>
          <fetch username and password from keyring 552a>
          <fetch institution from environment 552b>
          <fetch username and password from environment 552c>
          <fetch vars from environment 552d>
          <fetch vars from config file 553a>

          return None, None
```

First we try the newest format. We try to fetch the institution and vars from the keyring.

```
551c  <fetch vars from keyring 551c>≡ (551b)
      try:
          institution = keyring.get_password("ladok3", "institution")
          vars_keys = keyring.get_password("ladok3", "vars")

          vars = {}
          for key in vars_keys.split(";"):
              vars[key] = keyring.get_password("ladok3", key)

          if institution and vars:
```

```

        return institution, vars
    except:
        pass

```

However, if that fails, we fall back on the previous format, that only supported KTH.

```

552a  <fetch username and password from keyring 552a>≡ (551b)
    try:
        institution = "KTH Royal Institute of Technology"
        vars = {
            "username": keyring.get_password("ladok3", "username"),
            "password": keyring.get_password("ladok3", "password")
        }
        if vars:
            return institution, vars
    except:
        pass

```

Next in priority is to read from the environment. We try to read the institution. If that fails, we assume we're using the old format that only supported KTH.

```

552b  <fetch institution from environment 552b>≡ (551b)
    try:
        institution = os.environ["LADOK_INST"]
    except:
        institution = "KTH Royal Institute of Technology"

```

```

552c  <fetch username and password from environment 552c>≡ (551b)
    try:
        vars = {
            "username": os.environ["LADOK_USER"],
            "password": os.environ["LADOK_PASS"]
        }
        if institution and vars:
            return institution, vars
    except:
        pass

```

If we couldn't read the old LADOK\_USER and LADOK\_PASS, we try to read the vars from the environment using LADOK\_VARS.

```

552d  <fetch vars from environment 552d>≡ (551b)
    try:
        vars_keys = os.environ["LADOK_VARS"]

        vars = {}
        for key in vars_keys.split(":"):
            vars[key] = os.environ[key]

        if institution and vars:
            return institution, vars

```



```
except:
    pass
```

If none of the above worked, the last resort is to try to read the configuration file. We pop the institution from the configuration file (a dictionary), because then the remaining entries will be used as `vars`.

```
553a <fetch vars from config file 553a>≡ (551b)
    try:
        with open(filename) as conf_file:
            config = json.load(conf_file)

            institution = config.pop("institution",
                                    "KTH Royal Institute of Technology")
            return institution, config
    except:
        pass
```

## 15.6 Managing the cache: the cache command and subcommands

We need a command to control the cache. For this purpose we provide the `cache` subcommand. This command will in turn have subcommands.

```
553b <add subparsers to subp 548a>+≡ (543c) <548a 554c>
    cache_parser = subp.add_parser("cache",
        help="Manage cache",
        description="Manages the cache of LADOK data"
    )
    cache_subp = cache_parser.add_subparsers(
        title="subcommands",
        dest="subcommand",
        required=True
    )
    <add subcommands to cache command 553c>
```

### 15.6.1 Clear the cache

Since the cache stores sensitive data (student data) and the login credentials, we want to be able to clear the cache.

```
553c <add subcommands to cache command 553c>≡ (553b)
    cache_clear = cache_subp.add_parser("clear",
        help="Clear the cache",
        description="Clears everything from the cache"
    )
    cache_clear.set_defaults(func=clear_cache)
```

The `clear_cache` function will clear the cache. We simply remove the existing cache file and then exit. If we don't exit using `sys.exit`, the main program will write the cache back again on its exit.

```
554a <functions 543b>+≡ (542) <551b
    def clear_cache(ls, args):
        try:
            os.remove(dirs.user_cache_dir + "/LadokSession")
        except FileNotFoundError as err:
            pass

        sys.exit(0)
```

## 15.7 Other subcommands

To add a subcommand we must add a subparser to the `subp` parser object from above, we do this in *<add subparsers to subp 548a>*. Every subcommand exists in a separate module and that module provides the function `add_command_options` that takes `subp` as an argument.

We add the `data` subcommand.

```
554b <modules 554b>≡ (542) 554d>
    import ladok3.data

554c <add subparsers to subp 548a>+≡ (543c) <553b 554e>
    ladok3.data.add_command_options(subp)
```

We add the `report` command.

```
554d <modules 554b>+≡ (542) <554b 554f>
    import ladok3.report

554e <add subparsers to subp 548a>+≡ (543c) <554c 554g>
    ladok3.report.add_command_options(subp)
```

We add the `student` command.

```
554f <modules 554b>+≡ (542) <554d
    import ladok3.student

554g <add subparsers to subp 548a>+≡ (543c) <554e
    ladok3.student.add_command_options(subp)
```

## Chapter 16

# The data command

We want to compute statistics based on LADOK data. We want to answer the following questions:

- (1) What are the grade distribution of a course round?
- (2) How do grade distributions differ between years (i.e., rounds) for the same course?
- (3) How do grade distributions differ between (similar) courses?
- (4) How is the throughput distribution of a course?
- (5) How do throughput distributions vary between years?

We provide the module `data` (`<data.py 556a>`) to extract the necessary data from LADOK (Section 16.1). This is a subcommand for the `ladok` command-line interface. It can be used like this:

```
1 ladok data DD1315 > DD1315.csv
```

This program will produce CSV-formated data to answer the questions above. The data is formatted like this:

- course,
- round,
- component,
- student (pseudonym),
- grade,
- normalized time.

## 16.1 The data subcommand

This is a subcommand run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module. We will also write data to disk in CSV form, so we need the `csv` module.

```
556a <data.py 556a>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import sys

    <functions 557b>

    def add_command_options(parser):
        <add data parser to parser 556b>
        <add data command arguments to data parser 557a>

    def command(ladok, args):
        <produce data about course specified in args 556c>
```

### 16.1.1 Setting up the data command options

We add a subparser. We set it up to use the function `command`.

```
556b <add data parser to parser 556b>≡ (556a)
    data_parser = parser.add_parser("data",
        help="Returns course results data in CSV form",
        description="")
    Returns the results in CSV form for all first-time registered students.
    """.strip())
    data_parser.set_defaults(func=command)
```

## 16.2 Producing data

We fetch the data from LADOK and print it in CSV format to standard out (`sys.stdout`). This way the user can deal with how to store the data.

```
556c <produce data about course specified in args 556c>≡ (556a)
    data_writer = csv.writer(sys.stdout, delimiter=args.delimiter)
    course_rounds = filter_rounds(
        ladok.search_course_rounds(code=args.course_code),
        args.rounds)

    data_writer.writerow([
        "Course", "Round", "Component", "Student", "Grade", "Time"
    ])
    for course_round in course_rounds:
        data = extract_data_for_round(ladok, course_round, args)
```

```

    for student, component, grade, time in data:
        data_writer.writerow(
            [course_round.code, course_round.round_code, component,
             student, grade, time]
        )

```

We must take a course code and a delimiter as arguments.

```

557a  <add data command arguments to data parser 557a>≡ (556a) 557c>
    data_parser.add_argument("course_code",
        help="The course code of the course for which to export data")

    data_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
        default="\t",
        help="The delimiter for the CSV output; "
            "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
            "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")

```

We filter the rounds.

```

557b  <functions 557b>≡ (556a) 557d>
    def filter_rounds(all_rounds, desired_rounds):
        """Returns only the round objects with round code in desired_rounds."""
        if not desired_rounds:
            return all_rounds
        return filter(
            lambda x: x.round_code in desired_rounds,
            all_rounds
        )

```

We need a list of desired rounds.

```

557c  <add data command arguments to data parser 557a>+≡ (556a) <557a 560a>
    data_parser.add_argument("-r", "-rounds", nargs="+",
        help="The round codes for the rounds to include, "
            "otherwise all rounds will be included.")

```

## 16.3 Extracting data for a round

Now we want to extract data for a given course round. This is done by the function `extract_data_for_round`. We need access to LADOK through the `ladok` object of type `LadokSession`. We also need the course round through the `course_round` object of type `CourseRound`.

```

557d  <functions 557b>+≡ (556a) <557b 558c>
    def extract_data_for_round(ladok, course_round, args):
        <compute start and length of the course 558a>
        <get the results for the course round 558b>

        students = filter_students(course_round.participants(), args.students)

        for student in students:
            student_results = filter_student_results(student, results)

```

```

    <determine if student should be included 560d>

    components = filter_components(course_round.components(), args.components)

    for component in components:
        if len(student_results) < 1:
            result_data = None
        else:
            result_data = filter_component_result(
                component, student_results[0]["ResultatPaUtbildningar"])

        if not result_data:
            grade = "-"
            normalized_date = None
        else:
            <extract grade and normalized date from result data 559c>

    yield student, component, grade, normalized_date

```

### 16.3.1 Get round data

We need the start of the course and the length to be able to normalize the dates for the grades.

```

558a <compute start and length of the course 558a>≡ (557d)
    course_start = course_round.start
    course_length = course_round.end - course_start

```

We must get the results for the course round from LADOK. For this we must use an instance ID of a component. However, LADOK returns the results for all components, not just the one requested for.

```

558b <get the results for the course round 558b>≡ (557d)
    component = course_round.components()[0]
    results = ladok.search_reported_results_JSON(
        course_round.round_id, component.instance_id)

```

Now, we don't iterate over these results. We iterate over the students and the components of a course round. LADOK doesn't report 'none results'. But we want to have a result showing that a student hasn't done anything, that should affect the statistics. Then we must search for a student's result in the batch of results we received from LADOK.

```

558c <functions 557b>+≡ (556a) <557d 558d>
    def filter_student_results(student, results):
        return list(filter(
            lambda x: x["Student"]["Uid"] == student.ladok_id,
            results))

```

Similarly, we want to find the result for a particular component.

```

558d <functions 557b>+≡ (556a) <558c 560b>
    def filter_component_result(component, results):

```

```

for component_result in results:
    <get the component result data 559a>
    <check component code in result data 559b>
    return result_data

return None

```

Depending on whether the data is attested or not, we can get the actual grade and date from two different substructures: ‘Arbetsunderlag’ are results in LADOK that have been entered, but not attested; ‘SenastAttesteradeResultat’ are results that have been attested. They both have the same structure.

```

559a <get the component result data 559a>≡ (558d)
    if "Arbetsunderlag" in component_result:
        result_data = component_result["Arbetsunderlag"]
    elif "SenastAttesteradeResultat" in component_result:
        result_data = component_result["SenastAttesteradeResultat"]
    else:
        continue

```

The results only refer to the component’s instance ID, so we must match the component on that ID. The `course_round` object allows us to do exactly that with the `components` method. We note that we can ignore the grade on the whole course, since that one is determined by the other components.

```

559b <check component code in result data 559b>≡ (558d)
    if component.instance_id != result_data["UtbildningsinstansUID"]:
        continue

```

Finally, if there is a grade, we can extract the grade and compute the normalized date. However, if there are no results, we set `None`.

We also only consider grades finished during the course. I.e., if the student has finished after the course ended, we set it as not finished. Otherwise, we cannot compare with earlier courses, since then students have had the chance to finish, so we want to see how many didn’t finish on time. We use `args.time_limit` to specify this.

Sometimes, there is a result draft without any date, we ignore these completely.

```

559c <extract grade and normalized date from result data 559c>≡ (557d)
    if "Betygsgradsobjekt" in result_data:
        grade = result_data["Betygsgradsobjekt"]["Kod"]
        try:
            date = datetime.date.fromisoformat(
                result_data["Examinationsdatum"])
        except KeyError:
            normalized_date = None
            grade = "-"
        else:
            normalized_date = (date - course_start) / course_length
            if args.time_limit and normalized_date > args.time_limit:
                grade = "-"
                normalized_date = None
    else:

```

```

grade = "-"
normalized_date = None

```

We must add the command line argument for the limit for the normalized date.

```

560a <add data command arguments to data parser 557a>+≡ (556a) <557c 560c>
    data_parser.add_argument("-t", "-time-limit", type=float,
        help="The time (normalized) for cutting off results, "
            "use '-t 1.0' to cut off at course end.")

```

### 16.3.2 Filtering data

We might not want all data, but specify on the command-line which data to keep. We want to filter on students and components.

```

560b <functions 557b>+≡ (556a) <558d 561a>
    def filter_students(all_students, desired_students):
        """Returns only the students with personnummer in desired_students."""
        if not desired_students:
            return all_students
        return filter(
            lambda x: x.personnummer in desired_students,
            all_students
        )

    def filter_components(all_components, desired_components):
        """Returns only the components with a code in the desired_components."""
        if not desired_components:
            return all_components
        return filter(
            lambda x: x.code in desired_components,
            all_components
        )

```

Now, we must also add the suitable command-line options.

```

560c <add data command arguments to data parser 557a>+≡ (556a) <560a>
    data_parser.add_argument("-s", "-students", nargs="+",
        help="List of personnummer for students to include, "
            "otherwise all students will be included.")

    data_parser.add_argument("-c", "-components", nargs="+",
        help="List of component codes for components to include, "
            "otherwise all components will be included.")

```

## 16.4 Which students to exclude

However, we don't want to include all students. We check if a student should be included or not.

```

560d <determine if student should be included 560d>≡ (557d)
    if not should_include(ladok, student, course_round, student_results):
        continue

```



We want to filter out some values from the data. We only want to keep students who are registered on the course the first time and who doesn't have any credit transfer on the course.

```
561a <functions 557b>+≡ (556a) <560b 561b>
def should_include(ladok, student, course_round, result):
    """Returns True if student should be included, False if to be excluded"""
    if is_reregistered(ladok, student.ladok_id, course_round):
        return False

    if has_credit_transfer(result):
        return False

    return True
```

A student should be counted on the first round they were registered on. We check if a student is reregistered by checking if the course round is the first round the student was registered on.

```
561b <functions 557b>+≡ (556a) <561a 561c>
def is_reregistered(ladok, student_id, course):
    """Check if the student is reregistered on the course round course."""
    registrations = ladok.registrations_on_course_JSON(
        course.education_id, student_id)
    registrations.sort(
        key=lambda x: x["Utbildningsinformation"]["Studieperiod"]["Startdatum"])
    first_reg = registrations[0]
    return first_reg["Utbildningsinformation"]["Utbildningstillfalleskod"] != \
        course.round_code
```

If the student has a credit transfer for any part of the course, we should exclude the student.

```
561c <functions 557b>+≡ (556a) <561b>
def has_credit_transfer(results):
    """Returns True if there exists a credit tranfer among the results."""
    for result in results:
        for component_result in result["ResultatPaUtbildningar"]:
            if component_result["HarTillgodoraknande"]:
                return True

    return False
```

## Chapter 17

# The report command

We want to report results from the command line. We need the following data for each result:

- course identifier,
- course component,
- student identifier,
- grade, and
- date<sup>1</sup>;
- grader 1,
- grader 2,
- ...

We provide two ways to do this: The first is to provide positional arguments on the command line. The second is to not provide any positional argument, and in this case we read CSV data from standard input.

### 17.1 The report subcommand

This is a subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
562 <report.py 562>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import sys

    <functions 563b>
```

---

<sup>1</sup>Optional, we set today's date if not present.

```
def add_command_options(parser):
    report_parser = parser.add_parser("report",
        help="Reports course results to LADOK",
        description="Reports course results to LADOK"
    )
    report_parser.set_defaults(func=command)
    <add report command arguments to report parser 563a>
```

```
def command(ladok, args):
    <report results depending on args 567>
```

As mentioned above, we provide two ways of doing this.

```
563a <add report command arguments to report parser 563a>≡ (562) 563d>
    one_parser = report_parser.add_argument_group(
        "one result as positional args, only date is optional")
    <add one result group arguments 564a>
    many_parser = report_parser.add_argument_group(
        "many results read from standard input as CSV, columns: "
        "course, component, student, grade, date, grader 1, ..., grader N")
    <add many results group arguments 565e>
```

## 17.2 Report the results

We provide two functions, one for each way of reporting the results.

```
563b <functions 563b>≡ (562)
    def report_one_result(ladok, args):
        <report results given in args 565a>

    def report_many_results(ladok, args):
        <report results given in stdin 565d>
```

In both cases, we want to specify whether or not the results should be finalized. We add an option whether we want to finalize the grade for attestation by the examiner. We add this argument outside the two groups, since it's valid for both.

```
563c <finalize option help 563c>≡ (563d)
    Finalize the grade (mark as ready/klarmarkera) for examiner to attest.
    Note that without this option, no graders will be registered in LADOK.

563d <add report command arguments to report parser 563a>+≡ (562) <563a
    report_parser.add_argument("-f", "-finalize",
        help="""<finalize option help 563c>""",
        action="store_true",
        default=False
    )
```

### 17.3 Report a result given on command line

If we've chosen to give one result on the command line, then we'll need the following arguments.

We start with the course, component code, the student's ID and grade.

```
564a <add one result group arguments 564a>≡ (563a) 564c>
    one_parser.add_argument("course_code", nargs="?",
        help="The course code (e.g. DD1315) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("component_code", nargs="?",
        help="The component code (e.g. LAB1) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("student_id", nargs="?",
        help="Student identifier (personnummer or LADOK ID)"
    )

    one_parser.add_argument("grade", nargs="?",
        help="The grade (e.g. A or P)"
    )
```

We must make them optional like this to make it work with out second alternative, so we must check ourselves that we got the arguments.

```
564b <check that we got all positional arguments 564b>≡ (565a)
    if not (args.course_code and args.component_code and
        args.student_id and args.grade):
        print(f"{sys.argv[0]} report: "
            "not all positional args given: course_code, component, student, grade",
            file=sys.stderr)
        sys.exit(1)
```

Next, we have the date. To ensure it's a valid date we'll make `argparse` convert it to `datetime` format. If it's not provided, we let `argparse` set it to today's date.

```
564c <add one result group arguments 564a>+≡ (563a) <564a 564d>
    one_parser.add_argument("date", nargs="?",
        help="Date on ISO format (e.g. 2021-03-18), "
            f"defaults to today's date ({datetime.date.today()})",
        type=datetime.date.fromisoformat,
        default=datetime.date.today()
    )
```

Finally, we have the list of graders.

```
564d <add one result group arguments 564a>+≡ (563a) <564c
    one_parser.add_argument("graders", nargs="*",
        help="Space separated list of who did the grading, "
            "give each grader as 'First Last <email@instutution.se>'")
```

Now that we have the arguments, we can just execute the following code using them.

```
565a <report results given in args 565a>≡ (563b)
    <check that we got all positional arguments 564b>
    try:
        student = ladok.get_student(args.student_id)
        <look up course from student 565b>
        <look up result from course 565c>
        result.set_grade(args.grade, args.date)
        if args.finalize:
            result.finalize(args.graders)
    except Exception as err:
        try:
            print(f"{student}: {err}")
        except ValueError as verr:
            print(f"{verr}: {args.student_id}: {err}")
```

The option `args.finalize` is already set above, so we don't need to add that one here.

Both looking up the course and the component can yield index errors. We'd like to distinguish these. We will catch the exception, the reraise the same exception but with a better error message.

```
565b <look up course from student 565b>≡ (565a)
    try:
        course = student.courses(code=args.course_code)[0]
    except IndexError:
        raise Exception(f"{args.course_code}: No such course for {student}")

565c <look up result from course 565c>≡ (565a)
    try:
        result = course.results(component=args.component_code)[0]
    except IndexError:
        raise Exception(f"{args.component_code}: "
                        f"No such component for {args.course_code}")
```

## 17.4 Report many results given in standard input

We want to read CSV data from standard input.

```
565d <report results given in stdin 565d>≡ (563b)
    data_reader = csv.reader(sys.stdin, delimiter=args.delimiter)
    for course_code, component_code, student_id, grade, date, *graders in data_reader:
        <report a result read from stdin 566b>
```

We need to add an argument for the delimiter.

```
565e <add many results group arguments 565e>≡ (563a) 566a>
    many_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
        default="\t",
        help="The delimiter for the CSV input; "
            "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
            "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")
```

We also want to handle errors and confirmations differently. When reporting in bulk, we don't want unnecessary errors. We also want to have a summary of the changes.

```
566a  <add many results group arguments 565e>+≡ (563a) <565e
      many_parser.add_argument("-v", "-verbose",
      action="count", default=0,
      help="Increases the verbosity of the output: -v will print results that "
      "were reported to standard out. Otherwise only errors are printed.")
```

When we actually report a result, this is similar to how we did it above. The difference is that we've read the variables from the CSV data in `stdin` instead of from `args`.

```
566b  <report a result read from stdin 566b>≡ (565d)
      try:
          student = ladok.get_student(student_id)

      try:
          course = student.courses(code=course_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{course_code}: No such course for {student}")

      try:
          component = course.results(component=component_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{component_code}: no such component for {course_code}")

      <set grade to component, output if verbose 566c>
      except Exception as err:
          try:
              print(f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student}: {err}",
                    file=sys.stderr)
          except ValueError as verr:
              print(f"{verr}: "
                    f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student_id}: {err}",
                    file=sys.stderr)
```

Now, when we set the grade, there are a few cases that should be handled. If the grade isn't attested, we try to change it. (This might still fail if the grade is finalized but not attested.) If we've selected the verbose option, then we print what we have reported.

If the grade was attested, then we check if it's different. If it's different, we output this. If it's the same, we silently ignore it. This is best for bulk reporting, because then we can always try to report for all students.

```
566c  <set grade to component, output if verbose 566c>≡ (566b)
      if not component.attested and component.grade != grade:
          component.set_grade(grade, date)
      if args.finalize:
          component.finalize(graders)
      if args.verbose:
          print(f"{course_code} {student}: reported "
```

```

        f"{component.component} = {component.grade} ({date}) "
        f"by {' '.join(graders)})."
    elif component.grade != grade:
        print(f"{course_code} {student}: attested {component.component} "
              f"result {component.grade} ({component.date}) "
              f"is different from {grade} ({date}).")

```

## 17.5 Determine which function to run

We know that if a course code is given as positional argument, then we know that we should report one result from the command line.

```

567  <report results depending on args 567>≡ (562)
      if args.course_code:
          report_one_result(ladok, args)
      else:
          report_many_results(ladok, args)

```

## Chapter 18

# The student command

We want to show data for a student. For this, we need a student identifier. We want to use it like this:

```
1 ladok student 700101-1234
```

We also want to optionally print courses.

```
1 ladok student 700101-1234 -c "DD131[0-9]"
```

### 18.1 The student subcommand

This subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
568 <student.py 568>≡
    import csv
    import ladok3.cli

    <functions 570a>

    def add_command_options(parser):
        student_parser = parser.add_parser("student",
            help="Shows a student's information in LADOK",
            description="""
            Show a student's information in LADOK.
            Shows information like name, personnummer, contact information.
            """)
        student_parser.set_defaults(func=command)
        <add student command arguments to student parser 569a>

    def command(ladok, args):
        <print info depending on args 569d>
```



## 18.2 The student command options

### 18.2.1 The student identifier

As mentioned above, we want to take one positional argument, the student identifier. Since our API (Section 6.1) can handle both personnummer and LADOK ID transparently, we don't have to care about that either.

```
569a <add student command arguments to student parser 569a>≡ (568) 569b>
      student_parser.add_argument("id",
          help="The student's ID, either personnummer or LADOK ID"
      )
```

### 18.2.2 An optional course identifier

We also want an option for the course code.

```
569b <add student command arguments to student parser 569a>+≡ (568) <569a 569c>
      student_parser.add_argument("-c", "-course",
          nargs="?", const=".*",
          help="A regular expression for which course codes to list, " \
              "use no value for listing all courses."
      )
```

### 18.2.3 A results flag

We also want a flag for specifying whether or not to include the results of each course.

```
569c <add student command arguments to student parser 569a>+≡ (568) <569b
      student_parser.add_argument("-r", "-results",
          action="store_true", default=False,
          help="Set to include results for each course listed."
      )
```

## 18.3 Print the student data

Now that we have the student identifier, we can simply use that to fetch the student from LADOK. Note that we access the `student.alive` attribute just to force pulling the personal data from LADOK to trigger any error in the try-statement.

```
569d <print info depending on args 569d>≡ (568)
      try:
          student = ladok.get_student(args.id)
          student.alive
      except Exception as err:
          ladok3.cli.err(-1, f"can't fetch student data for {args.id}: {err}")

      print_student_data(student)
```

```

if args.course:
    print()
    print_course_data(student, args)

```

### 18.3.1 Printing personal student data

To print the student's personal data, we simply print the most interesting attributes.

```

570a <functions 570a>≡ (568) 570b>
def print_student_data(student):
    """Prints the student data, all attributes, to stdout."""
    print(f"First name: {student.first_name}")
    print(f>Last name: {student.last_name}")
    print(f"Personnummer: {student.personnummer}")
    print(f"LADOK ID: {student.ladok_id}")
    print(f"Alive: {student.alive}")
    print(f"Suspended: {student.suspensions}")

```

### 18.3.2 Printing student's course data

To print the student's course data, we simply filter the courses on the option that the user supplies. We then print all courses and, if the flag is set, we also print the results for each course.

```

570b <functions 570a>+≡ (568) <570a
def print_course_data(student, args):
    """Prints the courses"""
    print("Courses:")
    for course in student.courses(code=args.course):
        print(f"{course}")
        if args.results:
            for result in course.results():
                print(f" {result}")

```

## Part IV

# Other example applications

## Chapter 19

# Transfer results from KTH Canvas to LADOK

Here we provide an example program `canvas2ladok.py` which exports results from KTH Canvas to LADOK for the introductory programming course prgi (DD1315). You can find an up-to-date version of this chapter at

<https://github.com/dbosk/intropy/tree/master/adm/reporting>.

### 19.1 Overview

We want to get results out of Canvas and put them into LADOK. We want to take each assignment group in Canvas and map into a course component in LADOK. *Assumption:* we assume that all assignments in the Canvas course instance are grouped; and each group must map exactly to the names of the LADOK components.

The course components in LADOK (and assignment groups in Canvas) for the prgi (DD1315) course are

- LAB1,
- LAB2,
- LAB3,
- MAT1<sup>1</sup>.

The LAB3 component corresponds to a project. In Canvas, it has P/F assignments (e.g., presentation) and one A–F assignment (the project itself). The component grade is based on the project itself, but the other assignments each must have a P too.

For now we will ignore setting the grade on the full course.

When running the program we must have the following environment variables set:

---

<sup>1</sup>URL: <https://www.kth.se/student/kurser/kurs/DD1315>

- LADOK\_LOGIN and LADOK\_PASSWD which hold the credentials for LADOK (or KTH CAS).
- CANVAS\_SERVER and CANVAS\_TOKEN to point to the Canvas server to use and a token to authenticate.

We provide a Docker image for running this program.

### 19.1.1 Building files

We provide the following files:

- $\langle \text{canvas2ladok.mk} \text{ 573a} \rangle$ .
- $\langle \text{Dockerfile} \text{ 573b} \rangle$ ,
- $\langle \text{canvas2ladok.py} \text{ 574} \rangle$ ,

We provide an include file for GNU make to build all the targets.

```
573a  $\langle \text{canvas2ladok.mk} \text{ 573a} \rangle \equiv$ 
.PHONY: all
all: canvas2ladok.py prgi2ladok

.PHONY: prgi2ladok
prgi2ladok: canvas2ladok.py Dockerfile
    docker build -t prgi2ladok .

Dockerfile: canvas2ladok.nw
    ${NOTANGLE}

.PHONY: clean
clean:
    ${RM} canvas2ladok.pdf canvas2ladok.py
    ${RM} Dockerfile canvas2ladok.mk

.PHONY: distclean
distclean:
    -docker image rm prgi2ladok
```

The Docker image will just contain the `canvas2ladok.py` file and run it by default.

```
573b  $\langle \text{Dockerfile} \text{ 573b} \rangle \equiv$ 
FROM dbosk/ladok3

RUN pip install --no-cache-dir canvasapi
COPY canvas2ladok.py ./

CMD ["python", "./canvas2ladok.py"]
```

## 19.2 canvas2ladok.py: configuration and dependencies

We use the standard structure for the script. We start with the imports and set up our ladok and canvas objects, these are used to access the two systems.

```

574 <canvas2ladok.py 574>≡
    import cachetools
    from canvasapi import Canvas
    import collections
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import re

    LOGIN = os.environ["LADOK_USER"]
    PASSWD = os.environ["LADOK_PASS"]

    ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
                                vars={"username": LOGIN, "password": PASSWD},
                                test_environment=False) # for experiments

    API_URL = os.environ["CANVAS_SERVER"]
    API_KEY = os.environ["CANVAS_TOKEN"]

    canvas = Canvas(API_URL, API_KEY)

    course_code_ladok = "DD1315"
    # We match all course round HT20 and onwards
    course_code_canvas = "DD1315[HV]T[2-9][0-9]"
    components = [
        "LAB1",
        "LAB2",
        "LAB3",
        "MAT1"
    ]

    <classes 576a>
    <functions 575a>

    def main():
        <main body 575d>

    if __name__ == "__main__":
        main()

```

### 19.3 Getting the results out of Canvas

We must first select the course. We do this by matching against a regular expression.

```
575a <functions 575a>≡ (574) 575b>
    @cachetools.cached(cache={})
    def get_courses(code):
        pattern = re.compile(code)

        for course in canvas.get_courses():
            if pattern.match(course.course_code):
                yield course

        return None
```

We must process each assignment group (which corresponds to a LADOK component). So we get all relevant objects from Canvas.

```
575b <functions 575a>+≡ (574) <575a 575c>
    def get_components(course):
        for component in course.get_assignment_groups():
            if component.name in components:
                yield component
```

For each component, we must check which students passed all assignments; we must report the student's LADOK identifier, what grade they should have and the time of submission of the assignment.

```
575c <functions 575a>+≡ (574) <575b 575e>
    def students_results(course, component):
        <produce results for a component 578>
```

We cover the details in Section 19.6, once we've covered what LADOK needs in Section 19.5.

### 19.4 The main body

Then we can report those results to LADOK. In summary, we do the following:

```
575d <main body 575d>≡ (574)
    for course in get_courses(course_code_canvas):
        for component in get_components(course):
            print(f"{course.course_code} {component.name}")
            component_results = students_results(course, component)
            report_results(course_code_ladok, component.name, component_results)
```

### 19.5 Putting the results into LADOK

We get a list of results for a component. We simply try to report them to LADOK.

```
575e <functions 575a>+≡ (574) <575c 576c>
    def report_results(course_code, component_name, results):
```

```

for result in results:
    try:
        student = ladok.get_student(result.person_nr)
        course = student.courses(code=course_code)[0]
        component = course.results(component=component_name)[0]
        if not component.attested:
            component.set_grade(result.grade, result.date)
            component.finalize()
        elif component.grade != result.grade:
            print(f"{student}: attested {component.component} "
                  f"result {component.grade} is different from {result.grade}.")
    except Exception as err:
        try:
            print(f"{student}: {err}")
        except ValueError as verr:
            print(f"{verr}: {result.person_nr}: {err}")

```

## 19.6 Producing the list of results

We need the result to have the following data:

```

576a <classes 576a>≡ (574) 576b>
    Result = collections.namedtuple(
        "Result", ["person_nr", "date", "grade", "grade_scale"])

```

Now, given a component, we should produce such `Result` tuples.

### 19.6.1 Produce gradebook

To do this, we must first produce a gradebook that we can filter. The gradebook will use the simpler `Grade` tuple. It will use the student's LADOK ID as the key.

```

576b <classes 576a>+≡ (574) <576a
    Grade = collections.namedtuple("Grade", ["grade", "date"])

```

To create the gradebook, we will first fetch all the users and then fetch all the submissions. Then we will map them together. This way we only need two requests to Canvas, instead of one per user.

```

576c <functions 575a>+≡ (574) <575e 577a>
    def make_gradebook(course, component):
        gradebook = {}

        users_by_id = {}
        for user in course.get_users(enrollment_type=["student"]):
            users_by_id[user.id] = user
            gradebook[user.integration_id] = {}

        for assignment in assignments_in_component(course, component):
            for submission in assignment.get_submissions():
                try:

```



```

        user = users_by_id[submission.user_id].integration_id
    except KeyError:
        # This only happens for the Test Student
        continue

    if not submission.graded_at:
        gradebook[user][assignment.name] = None
        continue

    date = submission.submitted_at or submission.graded_at
    date = datetime.date.fromisoformat(date.split("T")[0]) or None
    graded_date = datetime.date.fromisoformat(
        submission.graded_at.split("T")[0])
    if date > graded_date:
        date = graded_date

    gradebook[user][assignment.name] = \
        Grade(grade=submission.grade, date=date)

    return gradebook

```

Note that for some users, we won't get any submission. And for some other users, we get a submission with no grade and no date.

We the component object doesn't give the assignments it include. We must check each assignment if it belongs to the component or not.

```

577a  <functions 575a>+≡ (574) <576c 577b>
    def assignments_in_component(course, component):
        return filter(
            lambda assignment: assignment.assignment_group_id == component.id,
            course.get_assignments())

```

### 19.6.2 Assignment grades to component grade

Next, we must filter the gradebook so that only the students who passed all assignments are reported to LADOK with a pass. A student must pass all assignments, the latest date sets the date to use in LADOK. *Assumption:* If some assignments are P/F and some are A–F, then the A–F one should be the grade. There will not be more than one A–F assignment per component.

```

577b  <functions 575a>+≡ (574) <577a>
    def summarize(grades):
        max_grade = "P"
        grade_scale = "PF"
        max_date = datetime.date(year=1970, month=1, day=1)
        for _, grade in grades.items():
            if grade is None or grade.grade is None or grade.grade[0] == "F":
                return None

        if grade.date > max_date:
            max_date = grade.date

```

```

        if grade.grade in "ABCDE":
            max_grade = grade.grade
            grade_scale = "AF"

    return (Grade(grade=max_grade, date=max_date), grade_scale)

```

### 19.6.3 Convert to LADOK result form

Lastly, we must put these things together and convert the result to the `Result` format that we need.

```

578  <produce results for a component 578>≡ (575c)
    to_report = []
    gradebook = make_gradebook(course, component)

    for ladok_id, grades in gradebook.items():
        try:
            grade, grade_scale = summarize(grades)
        except TypeError as err:
            # Only happens for students who are not done
            continue

    to_report.append(Result(
        person_nr=ladok.get_student(ladok_id).personnummer,
        grade=grade.grade,
        grade_scale=grade_scale,
        date=grade.date))

    return to_report

```