

Call for Course descriptions Spring 2020

SDU

DM534: Introduktion til Datalogi

Del Naturvidenskabelige Studiemærk

Undervisningsprog: På dansk eller engelsk afhængigt af underviser
EKA: N33027102

STADS ID (UVA): N33027102
ECTS-punkter: 5

Godkendelsesdato: 25-04-2019

Varighed: 1 semester

Vinsten: Godkendt - H

▼ Kommentaar
19015801 (jælligvis UVA) er identisk med denne kursusbeskrivelse.
Fælles med DM555: Introduktion til Datalogi (10 ECTS)

▼ Indgangskrav
Ingen

• Faglige forudsætninger
Studierende, der følger kurset, forventes allerede at have taget et kursus i matematik samt kompetencer i basale programmering.

• Formål
Kursus formål er at give en kort introduktion til et bredt udvalg af centrale emner indenfor datalogi, sådan at de studerende allerede tidligt i deres uddannelse får en forståelse for, hvad faget datalogi indeholder, og hvad karakteren af deres uddannelse er. Et andet formål er at introducere nogle faglige værktøjer som er nyttige under datalogiuddannelsen. Et tredje formål er at de studerende bevidstgøres om vigtigheden af forståelse i arbejdet med fagligt stof.

Kurset bygger delvis oven på den viden som erhverves sideløbende i kurserne DM550 Introduktion til Programmering og DM540 Datalogi I til Datalogi, og udgør et perspektiverende grundlag for resten af bachelorstudiet i datalogi.

I forhold til uddannelsens kompetenceprofil har kurset eksplicit fokus på at:

- Kunne forstå og reflektere over teorier, metoder og praksis inden for det datalogiske fagområde.
- Beskrive, analysere og løse datalogiske problemstillinger ved anvendelsen af metoder og modelleringsformater fra fagets kernekompetence- eller metodekompetence- eller fagkompetence-
- Beskrive, formulere og formulere problemstillinger og resultater til faglærere.

▼ Målbekræftelse

▼ Indhold

▼ Litteratur

▼ Eksaminationsformer

• Eksaminationsform a)

• Vejledende antal undervisningstimer
55 - timer per semester

▼ Undervisningsform

▼ Ansvarlig underviser

Navn	E-mail	Instit
Hoff Fagerberg	hoff@rsmdk.sdu.dk	Institut for Matematik og Datalogi

▼ Skemaoplysninger

28	Monday 02-02-2019	Tuesday 03-02-2019	Wednesday 04-02-2019	Thursday 05-02-2019	Friday 06-02-2019
08 - 09					
09 - 10					
10 - 11					Class time Eksamen UVA Undervisning
11 - 12					Class time Eksamen UVA Undervisning

OLD PROCEDURE

→ Word documents

Det Naturvidenskabelige Fakultet Version: marts 2016

Indhold / Contents

Dansk / Danish	Engelsk / English
Kurset indeholder følgende faglige hovedområder:	The following main topics are contained in the course:
<ul style="list-style-type: none"> [...] [...] 	<ul style="list-style-type: none"> [...] [...]

Undervisningsform / Teaching method

Bemærk at timerne er vejledende. Der bør i valg af undervisningsform tages udgangspunkt i [3-fasemodellen](#) / Please *notice that the hours are for guidance purposes. Selection of teaching method should take the 3 Phase Model as the starting point.*

A. **Introfase / Intro phase** timer / hours

B. **Træningsfase / Skills training phase** timer / hours, heraf / hereof:

Eksaminatorier / Tutorials timer / hours

Laboratorieøvelser / Laboratory exercises timer / hours

Ekskursion / Excursions timer / hours

C. **Studiefase**, angiv hvilke aktiviteter, der påtænkes at være i studiefasen / *Study phase, state which activities are planned during the study phase:*

Dansk / Danish	Engelsk / English
<ul style="list-style-type: none"> [...] [...] 	<ul style="list-style-type: none"> [...] [...]

Angiv timetal, hvis kurset er placeret på 1. studieår / *Number of hours if the course takes place at first year of studies:* (der skemalægges alene timer for studiefasen på 1. år / *there are only scheduled hours for the study phase at the first year*)

NEW PROCEDURE

→ Direct editing in the course database

ODIN

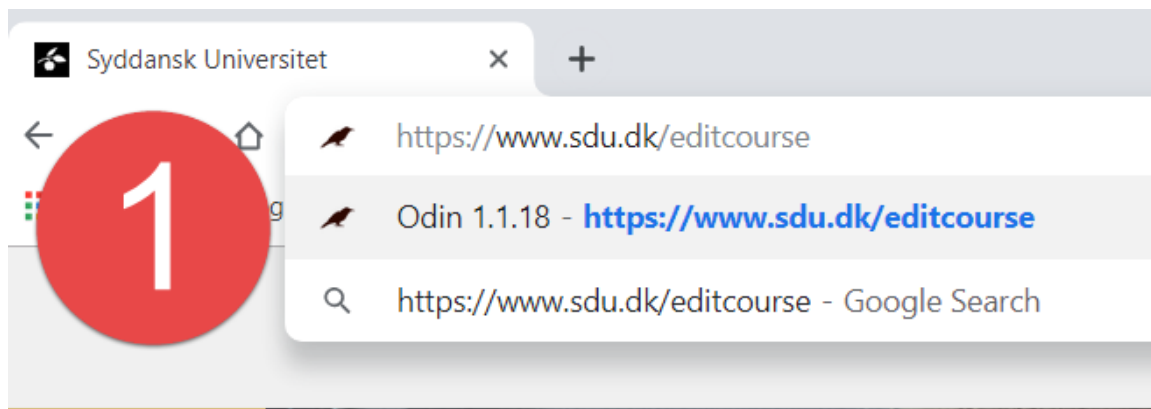


Steps

1. Go to <http://sdu.dk/editcourse> and log in
2. IMPORTANT: Select your faculty “**Textview**” – you must do this every time you log in
3. Choose the Course Description you want to edit by clicking the blue pencil icon to the right
4. Remember to click save on the green button
5. Review your changes by clicking on the eye icon in the lower right corner of the screen (only available in review mode – click on the magnifying glass)
6. When you are DONE! – mark the Course Description – DONE!

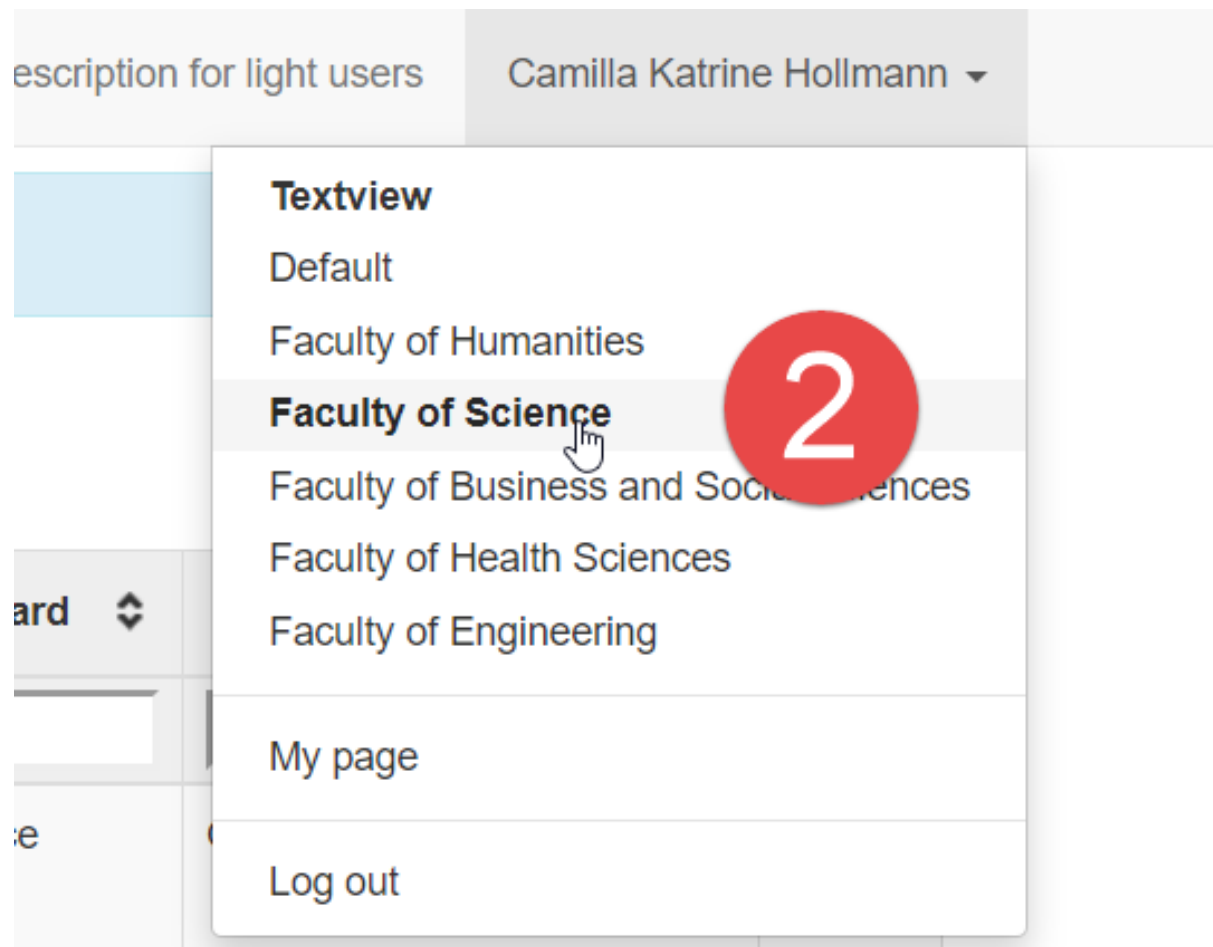
Steps

1. Go to <http://sdu.dk/editcourse> and log in



2. IMPORTANT: Select your faculty **Textview** – you must do this every time you log in

Steps



Steps

3. Choose the Course Description you want to edit by clicking the blue pencil icon to the right

dy Board	Offered in	
Science	Odense	  

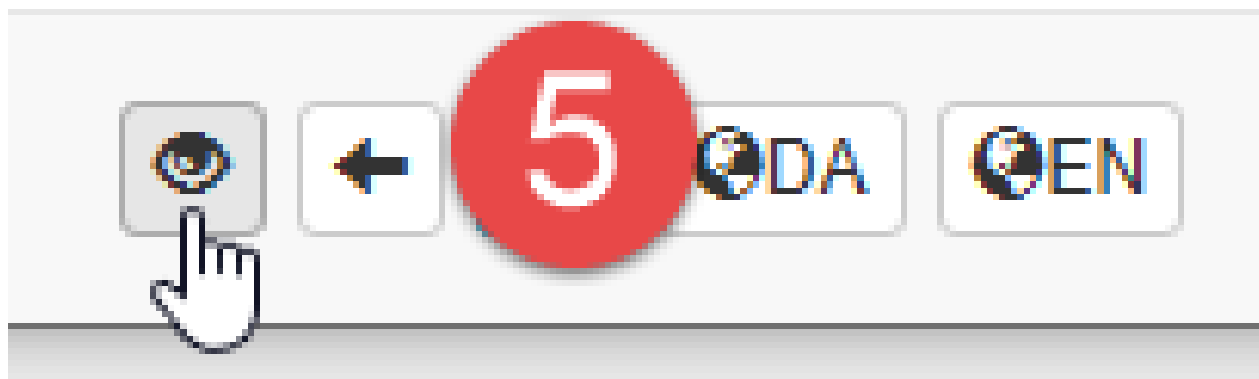
4. Remember to click save on the green buttons

Steps



Steps

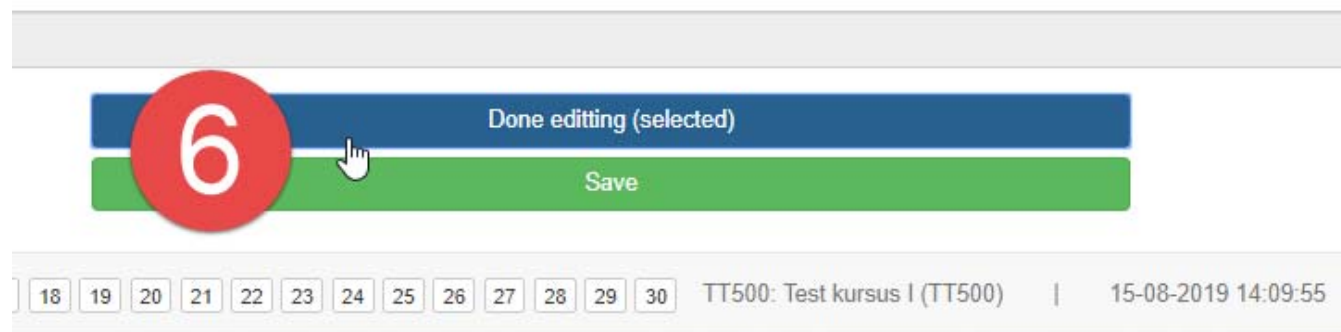
5. Review your changes by clicking on the eye icon in the lower right corner of the screen



Note: you can only use the eye when you are in review mode - click on the magnifying glass to get access the eye option

Steps

6. When you are DONE! – mark the Course Description – DONE!



Deadlines

- **18 August** – *indicate which Course Description you want to change for Spring 2020 (not a hard deadline)*
- **10 September** – *changes to examination form, censorship, ECTS distribution and Course Title – for both new and existing courses. Must be approved by the Education committee at the department*
- **19 September** – *the Science Study Board review the changes*
- **14 October** – *all changes should be completed and approved by the Education committee at the department*

Note

- **0 ECTS exam elements not allowed.** *If already in an existing course, it must be changed for Spring 2020*
- **ISA, Company Projects and Research Projects ≤ 10 ECTS** – *internal censorship allowed.*
- **If group projects are allowed for ISA/Research Projects** - *please state this in the Course Description*
- **Prerequisites for participation in the exam and mandatory attendance** *should be minimized*
- **There must be reexam** *for "Prerequisites for participating in the exam"*

Q & A

