

Välkomna!

Kandidatarbete I-data TDDD83

Aseel Berglund

1

Agenda

- Introduktion
- Kursmål
- Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt
- Kursinformation
- Förändringar i kursen

2

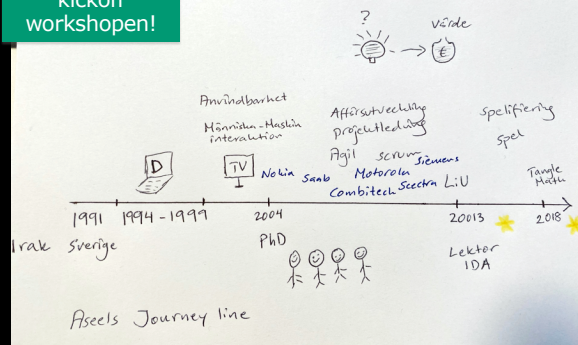
Agenda

- Introduktion
- Kursmål
- Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt
- Kursinformation
- Förändringar i kursen
- Att arbeta tillsammans

Introduktion

3

Gör en egen
Journey line till
kickoff
workshopen!



4

Agenda

- Introduktion
- Kursmål
- Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt
- Kursinformation
- Förändringar i kursen

Kursmål

5

Examensmål kandidatarbete

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten

Visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen skall studenten

Visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer, visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar, visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och evs.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten

Visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter, visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

6

Kursmål TDDD83

7

1. Ämneskunskaper
2. Individuella och yrkesmässiga färdigheter
3. Arbeta i grupp och kommunicera
4. CDIO yrkesmässighet

8

1. Ämneskunskaper

- systematiskt integrera sina kunskaper förvärvade under studietiden, främst inom mjukvaruutveckling och industriell ekonomi
- tillämpa metodkunskaper och ämnesmässiga kunskaper inom datateknik
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur och relatera sitt arbete till den

9

2. Individuella och yrkesmässiga färdigheter

- formulera frågeställningar genom att ta fram krav som motsvarar kundens och marknadens verkliga behov samt avgränsa ett projekt inom givna tidsramar
- söka och värdera vetenskaplig litteratur

10

3. Arbeta i grupp och kommunicera

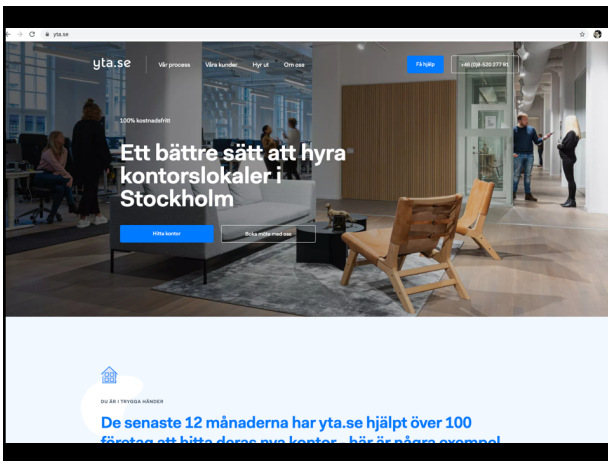
- planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete genom att i en projektgrupp om minst 6 personer tar sig an en programmeringsuppgift (planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete i form av ett projekt i grupp)
- professionellt uttrycka sig skriftligt och muntligt
- kritiskt granska och diskutera ett i tal och i skrift framlagt självständigt arbete

11

4. CDIO yrkesmässighet

- skapa, analysera och/eller utvärdera tekniska lösningar
- göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter

12



13

Agenda

- Introduktion
- Kursmål
- Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt
- Kursinformation
- Förändringar i kursen

Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt

14

ett ingegångsvetenskapligt arbete, inklusive marknadsföringsplan för ett tänkt, fungerande system

Kandidatarbetet
(En kandidatrapport baserat på ett utvecklingsprojekt läggs fram och en erfarenhetssammanfattning skrivs)

Utvecklingsprojekt
(En webbapplikation utvecklas baserat på marknadsföringsplanen och teorin i kandidatrapporten. Webbapplikationen används för att besvara frågeställningen i kandidatrapporten)

15

Anvisning för kandidatrapporten i kursen TDD083

Adam Åberg och Axel Berglund
Institutionen för Datavetenskap
Linköpings universitet
e-mail: adam.berglund@liu.se

OM DENNA ANVISNING

Denna anvisning är till för dig som ska skriva kandidatrapporten i kursen TDD083. Den är en del av kursen och ska läsas tillsammans med kursmaterialet. Den innehåller information om hur du ska skriva kandidatrapporten, vilka delar som ska ingå i den, och hur du ska strukturera den. Den innehåller också information om hur du ska göra en marknadsföringsplan och en utvecklingsplan. Den innehåller också information om hur du ska göra en erfarenhetssammanfattning.

OM KANDIDATKURSEN TDD083

I kursen TDD083 ska du utveckla ett program och en kandidatrapport. Utvecklingsprojektet är en del av kursen och ska göras tillsammans med kursmaterialet. Den innehåller information om hur du ska skriva kandidatrapporten, vilka delar som ska ingå i den, och hur du ska strukturera den. Den innehåller också information om hur du ska göra en marknadsföringsplan och en utvecklingsplan. Den innehåller också information om hur du ska göra en erfarenhetssammanfattning.

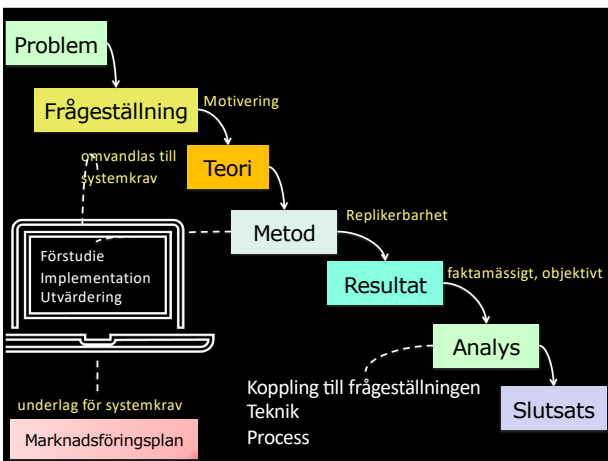
Kandidatrapporten

Kandidatrapporten är en rapport som du ska skriva om ditt utvecklingsprojekt. Den ska innehålla information om hur du har gjort, vad du har lärt dig, och vad du har uppnått. Den ska också innehålla information om hur du har gjort en marknadsföringsplan och en utvecklingsplan. Den ska också innehålla information om hur du har gjort en erfarenhetssammanfattning.

Utvecklingsprojektet

Utvecklingsprojektet är en del av kursen och ska göras tillsammans med kursmaterialet. Den innehåller information om hur du ska skriva kandidatrapporten, vilka delar som ska ingå i den, och hur du ska strukturera den. Den innehåller också information om hur du ska göra en marknadsföringsplan och en utvecklingsplan. Den innehåller också information om hur du ska göra en erfarenhetssammanfattning.

16



17

Agenda

- Introduktion
- Kursmål
- Kandidatarbete vs Utvecklingsprojekt
- Kursinformation
- Förändringar i kursen

Kursinformation

18

VT för I-data

- TEIM32 Industriell marknadsföring
6 hp, VT1, block 4
- TDDD81 Databasteknik för kandidatprojekt
6 hp, VT1&2, block 2
- TDDD83 Kandidatkursen,
18 hp, VT1&2, block 1/3

19

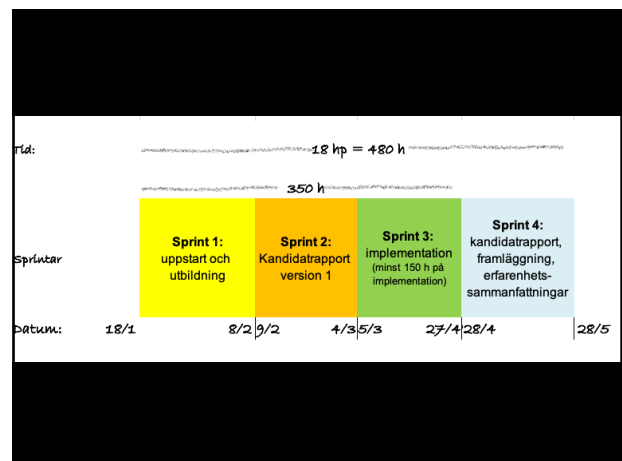
VT för I-data

	VT1	VT2	
TEIM32	6	0	
TDDD81	3	3	
TDDD83	6 (160 tim)	12 (320 tim)	(480 tim)
Totalt	15	15	

20

- 1,5 hp = 1 veckas heltidsstudier (40 timmar)
- 1 hp = 26,6666667 timmar
- 18 hp = 480 timmar
- planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete genom att i en projektgrupp om minst 6 personer tar sig an en programmeringsuppgift (planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete i form av ett projekt i grupp)

21



22

<https://www.ida.liu.se/~TDDD83/info/courseinfo.sv.shtml>

23

Tidigare år har kursen varit mycket uppskattad bland studenter som generellt tyckte kursen var mycket givande.
Ur snorf-utvärderingen 2018

The image shows several screenshots of student projects and course evaluation results. The projects include 'shrt' (a website for creating something unique), 'ELBIFLUENT' (a website for light bulbs), 'DON'T PANIC' (a website with a yellow background and a black silhouette), 'Zebra.se' (a website for zebra products), and a map of Sweden with a red line indicating a route. The evaluation results show a high percentage of students rating the course as 'very good' or 'good'.

24