

DD1390 prosam11 för årskurs 3



Viggo Kann

Professor i datalogi

TCS - Teoretisk datalogi

CSC – Skolan för datavetenskap och kommunikation

viggo@nada.kth.se

1

Dagens föreläsning



Prosamkursutvärderingen

Prosam i år

Årskurs tre på D

Masterprogrammen

Studieteknik

Hederskodex

Utbytesstudier

2

Utvärderingsresultat våren 2013



- 94% anser att reflektionsseminarierna varit givande
- 86% anser att prosam i stort varit en givande kurs
- 82% har analyserat och anpassat sina studievanor som en följd av kursen

Se kurswebben under *kursanalys*

3

Nytt i kursen för i år



Reflektionsfrågorna blir friare

Nytt seminarium i period 1 för årskurs 2 och 3 om masterprogrammen

Kursinformationen flyttas till KTHs centrala kurswebb

4

Lärandemål: Efter kursen ska eleven kunna



använda läsårsplaner, lärandemål, betygskriterier mm

planera och utföra uppgifter i tid
göra inriktnings- och kursval

följa röda tråden i programmet och relatera till programmålen

fortlöpande utveckla sin kompetens
reflektera skriftligt och muntligt

5

Kursupplägg i årskurs 3



Fyra reflektionsseminarier:

period 1: masterprogram

period 2: mål och examination

period 3: plagiering och eget ansvar

period 4: rollen som D-civilingenjör

Programkollegium i period 3

Alumniföreläsning i period 3

Valinformation i period 2 och 4

Kvartssamtal med mentorn om valet

6

Kurssidan på kurswebben
har all information

Har nu flyttat till KTH-webben:
www.kth.se/social/course/DD1390
Länkar till aktuella kurser finns i
personliga menyn på KTH-webben.
Kursomgången som ni tillhör heter
fortfarande prosam11/prosam11s.

Reflektioner på olika nivåer

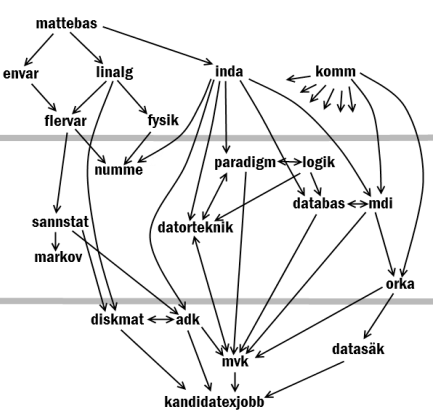
- 1. Bara beskrivande text
- 2. Reflektion utifrån personliga åsikter som förklarar orsaker
- 3. Inre reflektiv dialog som också resonerar kring alternativa lösningar och deras konsekvenser
- 4. Kritisk reflektion med bredare perspektiv, t ex effekter på andra personer eller samhället

D-programmets fem år

Obligatoriska kurser i 2,5 år
Våren i år 3: två valfria kurser och
15 hp kandidatexjobb
Åk 4-5: masterinriktning:
obligatoriska kurser, spår, valfria
kurser, 30 hp exjobb
Specialinriktningar:
tre internationella (från år 1),
Språkteknologi (från år 2)

Uppflyttningskrav

Till år 3: 90 hp från år 1+2 klara,
varav minst 50 från år 1
För att få läsa MVK i period 2:
uppflyttad till år 3,
100 hp nu eller 104 hp efter per 1,
klar med Kommunikation/språk och
Inda
Annars: individuell studieplan



Internationella inriktningarna
årskurs 3

Språkkurs 9 hp
(europeiska språk i per 3-4,
asiatiska språk i per 1-4)
Bara 2 av följande 3 kurser
behöver läsas:
Numme, Logik, Datasäkerhet

Språkteknologiinriktningen
årskurs 3



Datasäkerhet ersätts av
Programmeringsparadigm (som
läses i årskurs 3 istället för i
årskurs 2)

Inriktningen fortsätter i årskurs 4
som ett spår inom
Datalogimasterprogrammet

13

14 hp valfria kurser



- Plats för en valfri kurs i period 3
och en i period 4
- Behövs särskilda kurser för
behörighet till
masterprogrammet?
- Välj annars fritt ur kursutbudet,
fördjupning eller breddning

14

Tema för reflektions-
seminariet i period 1:



Masterprogram

Årskurs 4 och 5 på D utgörs
av ett masterprogram och
ger en masterexamen

D-civilingenjörsexamen kan man
inte få på alla masterprogram

15

Masterprogram som CSC ger
2013



- Datalogi
- Människa-datorinteraktion
- Maskininlärning
- Medieteknik
- Media Management (inte relevant)

16

Masterprogram och behörighetskrav
utöver basblocket



- Datalogi -
- MDI -
- Maskininlärning -
- Medieteknik -
- Systemtek. & robotik 2 kurser: per 2, per 3-4
- Trådlösa system 2 kurser: per 2, per 4
- Inbyggda system 1 kurs: per 1+specialkrav
- Komm.system 1 kurs: per 4
- Programv.t. distrib. -
- Systemkonstr. kisel 1 kurs: per 2
- Industriell ekonomi 3 kurser: per 2, p 3, p 4
- Tillämpad matematik 1 kurs: per 3-4
- Medicinsk teknik 2 kurser: per 2, per 3-4

17

Utfall från mastervalet 2013



Datalogi	108
Industriell ekonomi	8
MDI	7
Tillämpad matematik	3
Inbyggda system	2
Maskininlärning	2

18

Datalogimasterns innehåll



Obligatoriska kurser 30 hp:
Internets protokoll och principer,
AI, Avancerade algoritmer,
Operativsystem, Vetenskapsteori

Spår (inriktning) 30 hp
Valfria kurser 30 hp
Exjobb 30 hp

Datalogimasterns spår



Autonoma system
Beräkningsbiologi
Datasäkerhet
Datorsystemteknik
IT-management
Ljud och musik
Programsystemteknik
Språkteknologi
Teoretisk datalogi

Reflektionsseminariet i period 1



Första reflektionsseminariet är 23 september (olika tider för olika grupper)
Samma gruppindelning som förra året
Nya mentorer: Per Austrin (grupp 7-9),
Mårten Björkman (grupp 4-6)
Instruktioner kommer på kurswebben 9 september
Reflektionsdokumentet ska vara inskickat 18 september

Studieteknik



Finns många sätt att studera
Olika sätt bäst i olika kurser och för olika personer
Prova dej fram och anpassa studietekniken efter situation och kurs
Du har makten över och ansvaret för dina studier!

Kursenkäten 2012:
Är du nöjd med din studieteknik?



	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3
Ja, i hög grad	10%	17%	15%
Ja, i viss grad	65%	59%	73%
Nej, inte alls	25%	20%	11%
Vet inte	1%	3%	1%

Har du förändrat dina studievanor under senaste läsåret?



	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3
Ja, i hög grad	25%	19%	11%
Ja, i viss grad	57%	53%	55%
Nej, inte alls	16%	25%	30%
Vet inte	3%	3%	5%

Medvetna studier – planera!



Planera på lång sikt
(vilka kurser/inriktningar?)

Planera på medellång sikt
(studieteknik och pluggupplägg i
kurserna under en period)

Planera på kort sikt
(plugga vad vilken dag?)

25

Prokrastinering (seminarietema i våras)



95% av D-teknologerna ägnar sig
åt prokrastinering av studierna

40% anser att det är ett stort
problem

Kom ihåg att det finns tips om hur
man kommer tillrätta med
prokrastinering på seminarsidan

26

Skolans hederskodex



Examination kan göras bättre och
mer lärande om inte total kontroll
krävs

Kräver att du tar ansvar och gör
uppgifterna själv utan otillåtet
samarbete eller plagiering

Länk till hederskodexen finns från
varje kurswebbsida

27

Utbytesstudier



En eller två terminer på ett
partneruniversitet

Besök utbytesstudiemässan
3 oktober kl 10-15 i KTHB

Sök senast 16 december

Maximalt tre oavslutade kurser

Urval görs efter medelbetyg

Mer information: Patrik Gärdenäs

28