

DD1390 prosam10 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

Studentinflytande

Studieteknik

Hederskodex

2

Utvärderingsresultat



86% anser att det varit givande att höra reflektioner av D-teknologer i andra årskurser

85% anser att reflektionsseminarierna varit givande

83% anser att prosam i stort varit en givande kurs

3

Nytt i kursen för i år



Svårighetsgraderade reflektionsfrågor

Deltagare från nya programmet i simuleringsteknik och virtuell design på seminarierna

Studieteknik även för årskurs 2 och 3

4

Lärandemål: Efter kursen ska eleven kunna



använda läsårsplaner, lärandemål, betygsriterier 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



Tre reflektionsseminarier:

period 2: studentinflytande

period 3: prokrastinering

period 4: livslångt lärande

Programkollegium i november

Valinformation i vår

Kvartssamtal med mentorn om valet

6

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

7

Exempel på fråga på nivå 3



Reflektera kring för- och nackdelar med olika studietekniker, jämför med den studieteknik du själv har och resonera kring vad som skulle hända om du ändrade studieteknik.

8

Exempel på fråga på nivå 4



Reflektera kring hur dina studievanor påverkar dig och dina studiekamrater, t ex vid grupparbeten.

9

Kurswebbsidan har all information



www.csc.kth.se/DD1390/prosam10

10

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)

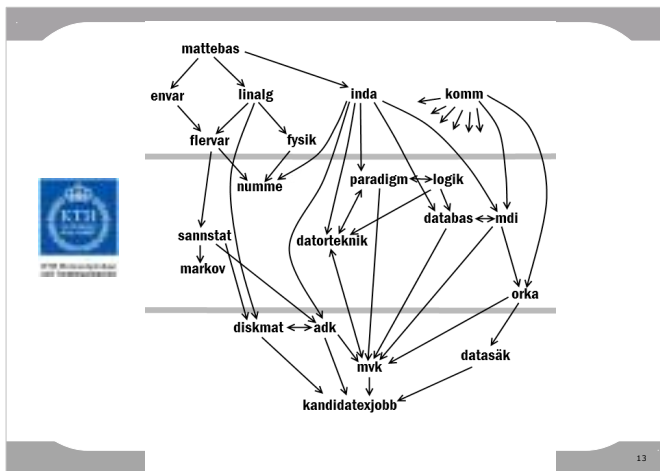
11

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

12



13

Internationella inriktningarna

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



14

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, se [studiehandboken](#)



15

Masterprogram och behörighetskrav utöver basblocket

- **Datalogi** -
- **MDI** -
- **Maskininlärning** -
- **Nätverkstj. & system** Kolla förkunskapskrav till kurserna
- **Systemtek. & robotik** 2 kurser: per 2, per 3-4
- **Trådlösa system** 2 kurser: per 2, per 4
- **Inbyggda system** 1 kurs: per 1, kolla kraven noga
- **Komm.system** 1 kurs: per 4
- **Programv.t. distrib.** -
- **Systemkonstr. kisel** 1 kurs: per 2
- **Industriell ekonomi** 3 kurser: per 2, per 3, per 4
- **Matematik** Oklart, nytt program 2013
- **Medicinsk teknik** 2 kurser: per 2, per 3-4
- **Erasmus Mundus 2 st** Se mastervalbroschyren som finns under aktuellt på kurswebbsidan



16

Datalogimastern populärast

Obligatoriska kurser 30 hp: AI, Avancerade algoritmer, Operativsystem, Internets protokoll och principer, Vetenskapsteori
Spår (inriktning) 30 hp
Valfria kurser 30 hp
Exjobb 30 hp



17

Datalogimasterns spår

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



18

Tema för reflektionsseminariet i period 2:



Studentinflytande

19

Kvalitetsarbete på CSC



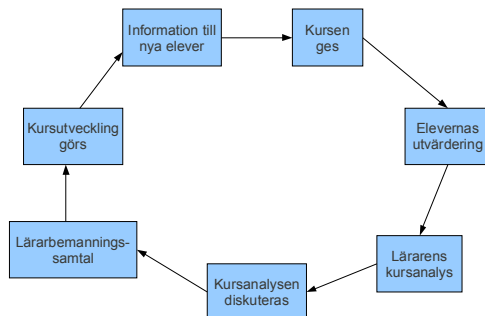
Ständiga förbättringar

Utvärdera, analysera, åtgärda

Tillämpas både för kurser och för program

20

Kursutvecklingscykeln på CSC



21

KAS – kursansvarig student



utses i början på varje kurs (normalt två stycken)

tar in synpunkter från övriga kursdeltagare

har lunchmöten med läraren

rapporterar till och från studienämnden

Du kan påverka kurserna!

22

Kvalitetsarbete på D-programmet



Utvärdera (prosam, mittenkät, examensenkät, alumnienkät, D-kollegium, studienämnden)

Analysera (D-programråd, PA, PAS, grugruppen)

Utveckla (ändra kurser, kursordning, mål, krav)

Nästa läsårsplan läggs i oktober

23

D-programmets organisation



Ny programansvarig (PA) leder programmet: Örjan Ekeberg

Grundutbildningsgruppen på CSC beslutar om förändringar

Programansvarig student (PAS) sitter med i grugruppen

Lärare och D-teknologer diskuterar på D-kollegiet 16 november

Du kan påverka programmet!

24

Reflektionsseminariet i period 2



Första reflektionsseminariet är 30 oktober eller 8 november (olika tider för olika grupper)

Samma gruppindelning som förra året, gamla treor ut, nya ettor in

25 oktober ska skriftlig reflektion lämnas in

Instruktioner kommer på kurswebbsidan i början av oktober

25

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!

26

Kursenkäten i våras: 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%

27

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%

28

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?)

29

Studieråd om tidsplanering



Vänta inte till sista sekunden med att plugga och göra uppgifter!

Avsätt mycket tid för studierna!

Förbered dej inför föreläsningar och labbar så förstår du mer!

Försök att inte komma efter i kurserna!

30

Mer studieråd



Häng med på lektionerna istället för att bara skriva av och försöka förstå efteråt!

Extentor (gamla tentor) bra att öva på, men göm lösningarna!

Plugga gärna i grupp, utan snack!

Tänk på miljön – sitt inte ensam i salarna på kvällar och helger!

31

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

32