

DD1390 prosam15 för årskurs 2



**KTH Datavetenskap
och kommunikation**

Viggo Kann

Professor i datalogi

TCS - Teoretisk datalogi

CSC – Skolan för datavetenskap och kommunikation

viggo@nada.kth.se

Dagens föreläsning

Prosam i år

Årskurs två och tre på D

Masterprogram



**KTH Datavetenskap
och kommunikation**

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



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Vad tycker studenter i slutet av årskurs 3 var bra med prosam?

Prosam har gett mig en ram och röd tråd till programmet, hur det hänger ihop, ett helhetsperspektiv.

Att stoppa studierna och reflektera över dem istället! Väldigt avslappnande (i efterhand åtminstone). Att skriva reflektioner är en förmåga jag värderar högt!

Den gjorde det lätt att lyfta fram frågor och förbättringar med programmet. Det kändes som att man fick sin röst hörd.



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Förändringar till i år

Studiebesök införs för årskurs 3.

Maxordgränsen för reflektionerna höjs.

Mentorerna uppmuntras att variera formen för seminarierna mer.

Upplägget för datorhistoriaprojektet modifieras.



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Kursupplägg i årskurs 2

Obligatoriskt: Fyra reflektionsseminarier:

1: masterprogram

2: kursmål, programmål, betygskriterier, examination

3: plagiering och eget ansvar

4: hur ser jag min framtida roll som D-civilingenjör och hur når jag dit

Datorhistoria och datorn i samhällsutvecklingen, grupprojecktuppgift i period 4

Frivilligt:

D-dagen 6 oktober

Programkollegium i period 4

Valinformation i period 2 och 4



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Självreglerat lärande - nyckeln till riktigt framgångsrika studier



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Skaffa motivation

Lär dig hur man studerar och
planerar

Reflektera över dina studier

Vad gäller för den som inte gick prosam förra året - prosam15s



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Kursen samläses med DD1390
prosam15 och har samma webb

Registrering på kursen i *personliga
menyn* på KTH-webben

Extra seminarium 4 oktober
tillsammans med åk 1: studieteknik

Välkommen!

Dags att reflektera på nivå 3 och 4 i reflektionsdokumentet!

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



KTH Datavetenskap
och kommunikation

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.



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Exempel på fråga på nivå 4

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



**KTH Datavetenskap
och kommunikation**

Valfrihet i D-programmet

Åk 2: val mellan flervariabel och modellering och simulering på våren

Åk 3: två valfria kurser på våren

Åk 4-5: masterinriktning: obligatoriska kurser, spår, valfria kurser, 30 hp exjobb

Specialinriktningar från åk 2:

- Språkprofil (japanska, kinesiska, tyska, franska, spanska)
- Språkteknologi



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Uppflyttningskrav

Till åk 2: 45 hp från åk 1 klara
senast efter omtentorna i augusti

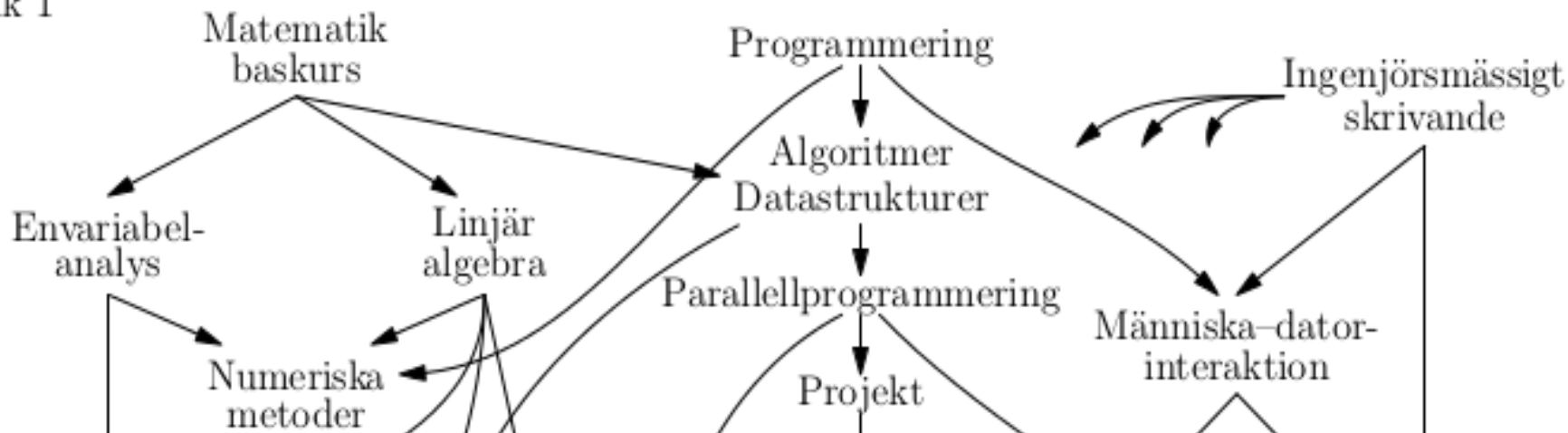
Till åk 3: 90 hp från åk 1+2 klara,
varav minst 50 från åk 1

Annars: individuell studieplan

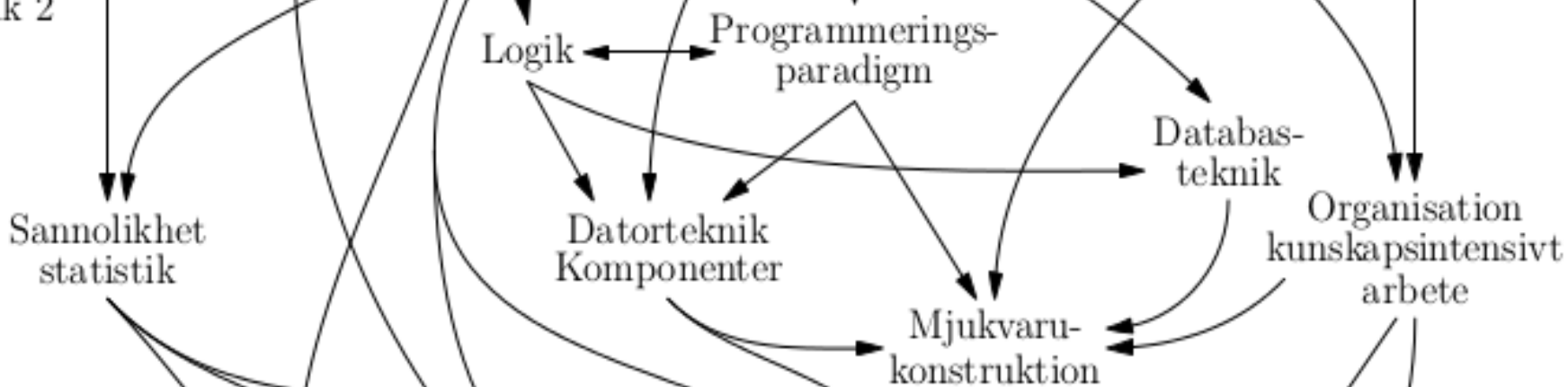


KTH Datavetenskap
och kommunikation

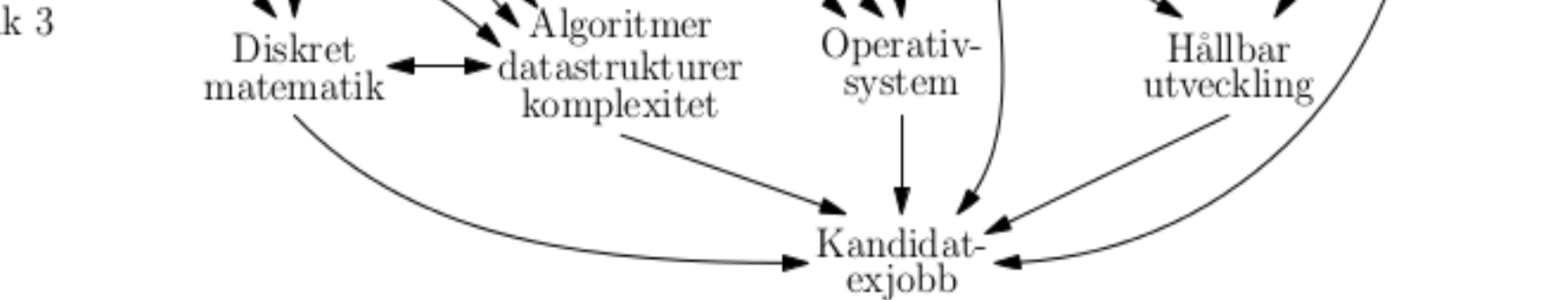
Åk 1



Åk 2



Åk 3



KTH Datavetenskap och kommunikation

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



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Masterprogram som CSC ger 2017

Datalogi

Maskininlärning

Interaktiv medieteknik

Media Management (inte relevant)



**KTH Datavetenskap
och kommunikation**

Val (antagna) till masterprogram 2016



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Datalogi	118 (90)
Maskininlärning	22 (19)
Industriell ekonomi	19 (15)
Interaktiv medieteknik	13 (9)
Inbyggda system	3 (2)
Tillämpad matematik	2 (2)
ICT Innovation, Medicinsk teknik	2 (0), 1 (0)

Datalogimasterns innehåll



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Obligatoriska kurser 32 hp:
Internets protokoll och principer,
AI, Avancerade algoritmer,
Datasäkerhet, Vetenskapsteori,
Programsammanhållande kurs

Spår (fördjupning) 30 hp

Valfria kurser 28 hp

Exjobb 30 hp

Reflektionsseminariet i period 1



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Första reflektionsseminariet är 27 september (olika tider för olika grupper)

Samma gruppindelning som förra året

Nya mentorer: Olle Bälter (ersätter Karl Meinke i grupp 34-36)

Bara årskurs 3 skriver reflektionsdokument just denna gång, men alla läser och diskuterar

Instruktioner kommer på kurswebben 12 september

Extra reflektionsseminarium för den som inte gick prosam 15/16

Seminarium om studieteknik 4 oktober
(olika tider för olika grupper)

Instruktioner kommer på kurswebben
19 september

Reflektionsdokumentet ska vara
inskickat 29 september

Gruppindelning kommer att stå i Rapp



KTH Datavetenskap
och kommunikation