

# 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](mailto: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

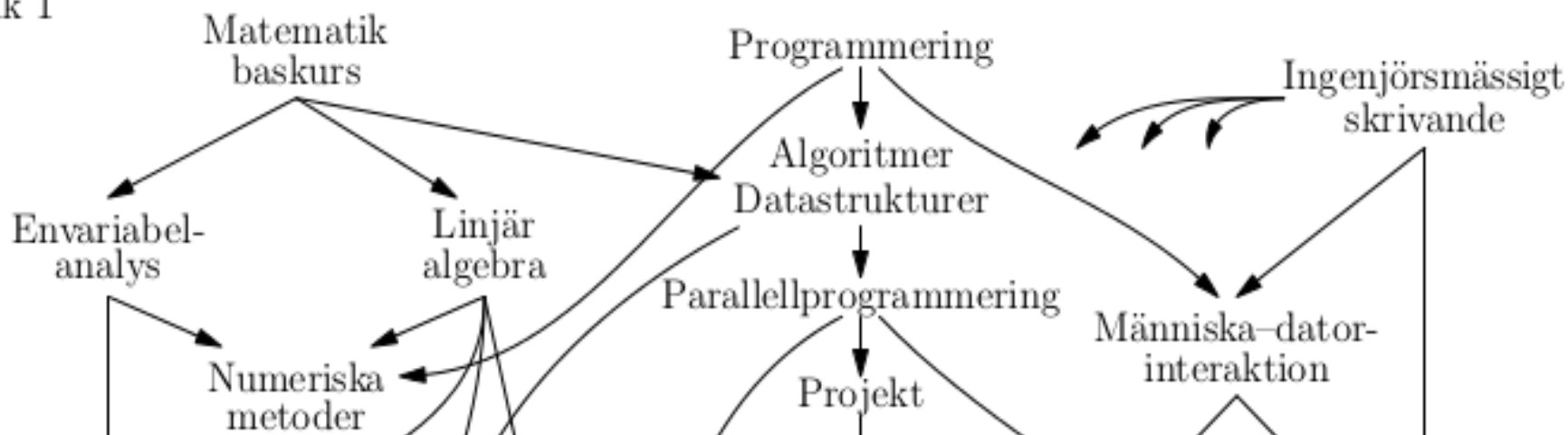
Till åk 3: 90 hp från åk 1+2 klara,  
varav minst 50 från åk 1

Annars: individuell studieplan

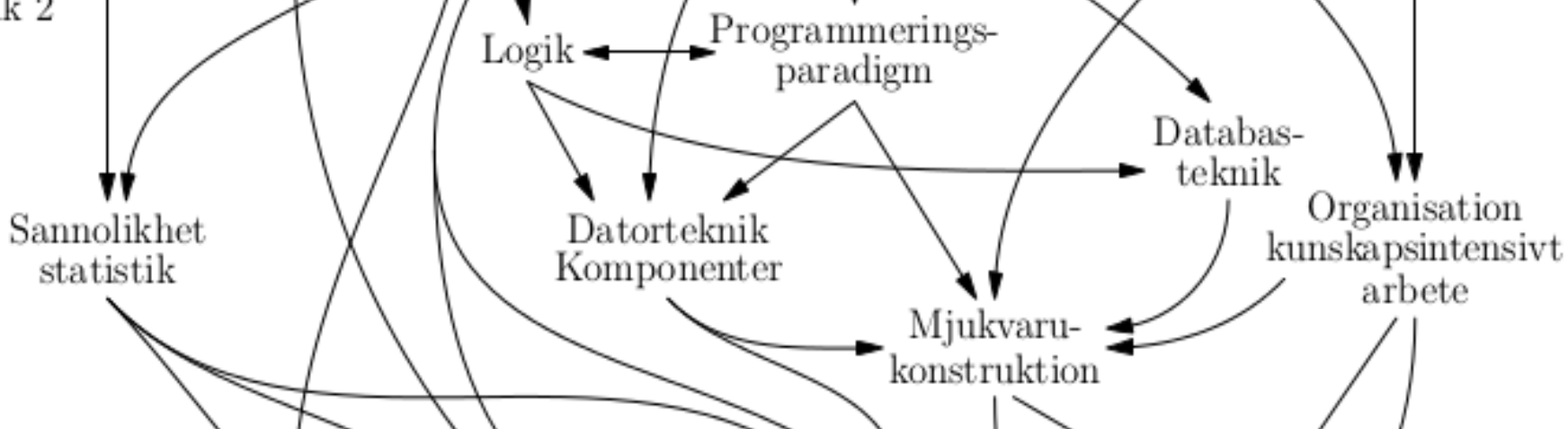


KTH Datavetenskap  
och kommunikation

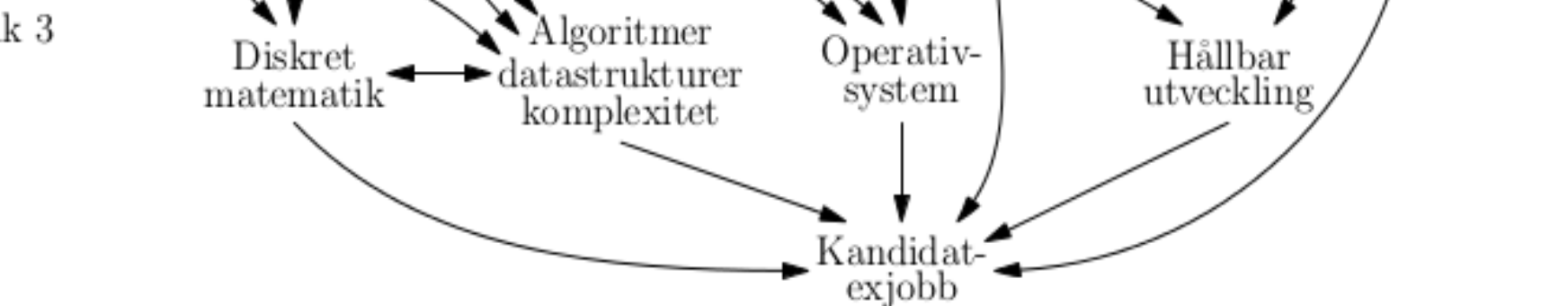
Åk 1



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

# Reflektionsseminariet i period 1

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)

Instruktioner kommer på kurswebben 12 september



KTH Datavetenskap  
och kommunikation

# 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