

DD1390 prosam14 för årskurs 3



**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 tre på D

Masterprogrammen



**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 3

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?

Frivilligt:

D-dagen 6 oktober

Studiebesök i november, anmälan 12-21 oktober

Programkollegium i period 4

Valinformation i period 2 och 4

Kvartssamtal med mentorn inför mastervalet



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

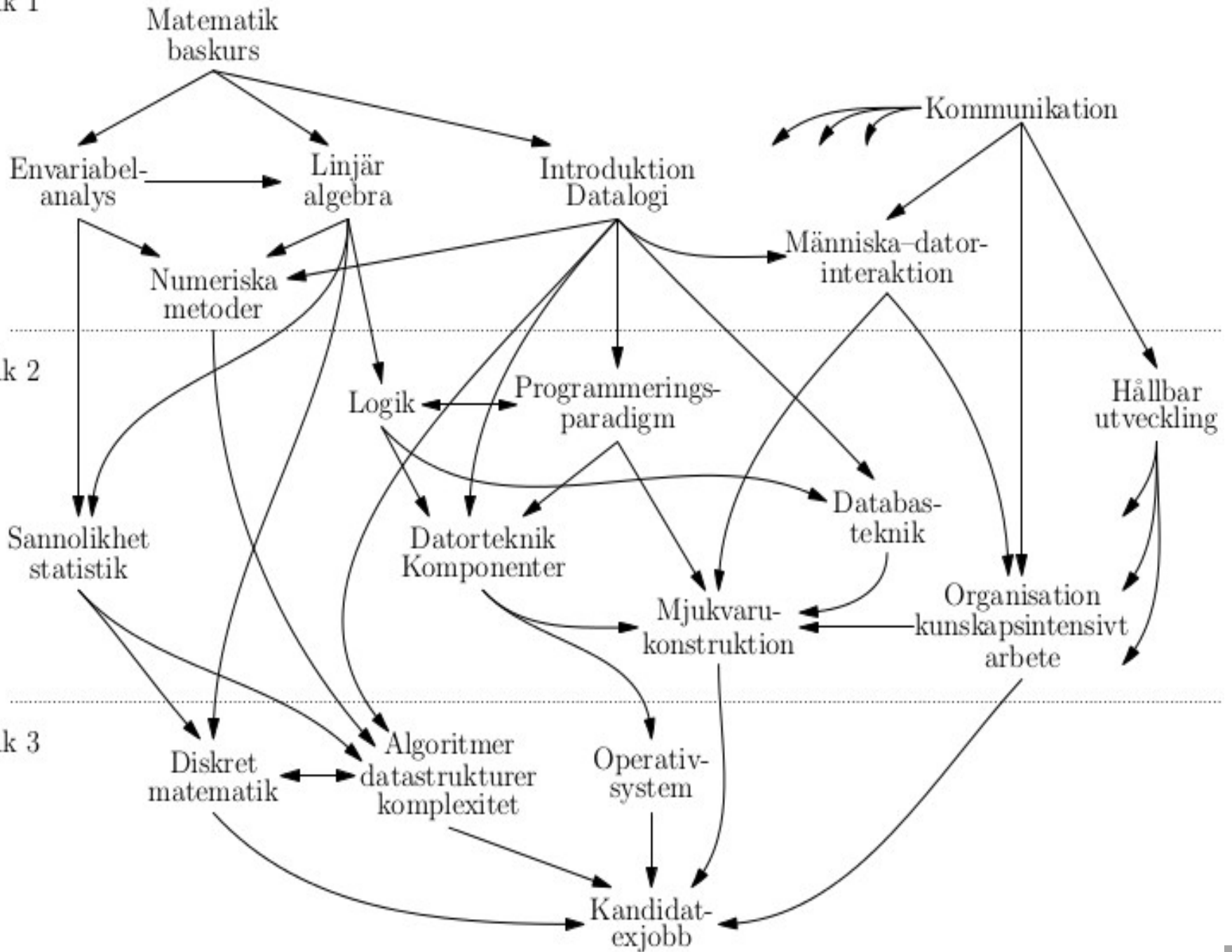
Reflektioner på olika nivåer

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



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Åk 1



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**

Masterprogram och behörighetskrav utöver basblocket (med reservation för fel)

- **Datalogi** -
- **Interaktiv medieteknik** -
- **Maskininlärning** 1 kurs: flervar (per 3 eller 4)
- **Systemtek. & robotik** 3 kurser: flervar, per 1, per 3-4
- **Trådlösa system** 3 kurser: flervar, per 2, per 4
- **Inbyggda system** 1 kurs: per 1, kolla kraven noga
- **Kommun.system** 1 kurs: per 4
- **Programv.t. distrib.** -
- **Industriell ekonomi** 3 kurser: per 2, per 3, per 4
- **Tillämpad matematik** 2 kurser: flervar, diffekv
- **Medicinsk teknik** 2 kurser: fysik, ellära
- **ICT innovation** -

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)

Datalogimasterens 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

Datalogimasterens spår

Dataanalys

Högprestandaberäkningar

Interaktionsdesign

Kognitiva system

Programvaruteknik

Teoretisk datalogi

Vetenskapliga beräkningar

Visualisering och grafik



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Interaktiv medieteknik



KTH Datavetenskap
och kommunikation

Obligatoriska kurser 26,5 hp:

Forskningsmetodik,

Programintegrerande kurs,

Introduktionskurs, Avancerad projektkurs

Villkorligt valbara kurser 15 hp

Spår 15 hp

Valfria kurser 33,5 hp

Exjobb 30 hp

Spår i interaktiv medieteknik

Datorgrafik och visualisering

Människa-datorinteraktion
(inställt)

Ljud och musik

Interaktionsteknik

Interaktionsdesign

Tekniker för sociala medier

Bild- och videoteknik



KTH Datavetenskap
och kommunikation

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