



**DD1390
prosam13
för årskurs 3**

Viggo Kann
Professor i datalogi
TCS - Teoretisk datalogi
CSC – Skolan för datavetenskap och kommunikation
viggo@nada.kth.se

1


Dagens föreläsning

Prosam i år
Årskurs tre på D
Masterprogrammen



2


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

3

**Självreglerat lärande -
nyckeln till riktigt
framgångsrika studier**



Skaffa motivation
Lär dig hur man studerar och planerar
Reflektera över dina studier

4

Kursupplägg i årskurs 3




Obligatoriskt: Fyra reflektionsseminarier:
period 1: masterprogram
period 2: studentinflytande och ergonomi
period 3: prokrastinering
period 4: generella färdigheter och livslångt lärande

Frivilligt:
D-dagen 1 oktober
Programkollegium i period 4
Valinformation i period 2 och 4
Kvartssamtal med mentorn inför mastervalet

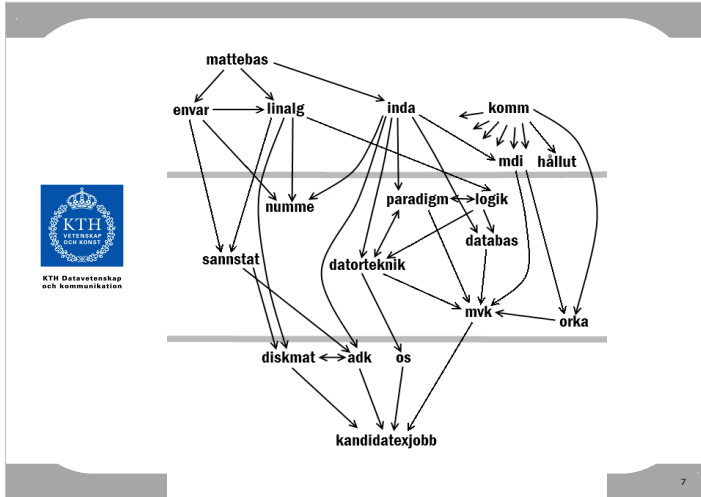
5

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

6



Tema för reflektionsseminariet 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

8

Masterprogram som CSC ger 2016

Datalogi

Maskininläring

Interaktiv medieteknik

Media Management (inte relevant)



KTH Datavetenskap och kommunikation

9

Masterprogram och behörighetskrav utöver basblocket (med reservation för fel)

- **Datalogi** -
- **Interaktiv medieteknik** -
- **Maskininläring** 1 kurs: flervar (per 3 eller 4)
- **Systemtek. & robotik** 3 kurser: flervar, per 2, 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** 3 kurser: fysik, fysik, ellära
- **ICT innovation** -

Utfall från mastervalet 2015

Datalogi	105
MDI	17
Industriell ekonomi	12
Maskininläring	2
Inbyggda syst, Robotik	1, 1
Medicinsk tek, Komsys	1, 1



KTH Datavetenskap och kommunikation

11

Datalogimasterns innehåll

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



KTH Datavetenskap och kommunikation

12

Datalogimasterens spår (kan ändras till 15/16)



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

13

Interaktiv medieteknik



Obligatoriska kurser 35 hp:
Forskningsmetodik,
Programintegrerande kurs,
Introduktionskurs, Avancerad
projektkurs

Villkorligt valbara kurser 13,5 hp

Två fördjupningar 2x15 hp

Valfria kurser 11,5 hp

Exjobb 30 hp

14

Fördjupningar i interaktiv medieteknik (två ska väljas)



Datorgrafik och visualisering
Människa-datorinteraktion
Ljud och musik
Interaktionsteknik
Interaktionsdesign
Teknik för sociala medier
Bild- och videoteknik

15

Reflektionsseminariet i period 1



Första reflektionsseminariet är 22
september (olika tider för olika
grupper)

Samma gruppindelning som förra året

Nya mentorer: Douglas Wikström
(grupp 7-9), Stefan Nilsson (tillbaka till
grupp 13-15), Christian Smith (25-27),
Monika Lundell (37-39)

Instruktioner kommer på kurswebben
7 september

16