

Seminarier i datavetenskap, dator teknik och informationsteknik

Niklas Broberg

niklas.broberg@chalmers.se

2018-09-13

Hur många från...

- Datavetenskap?
- Datateknik?
- Informationsteknik?

Seminarie serie

- Seminarier kring olika områden inom DoIT
 - Målgrupp: studenter som läser första året på något av DoITs 5-åriga program
 - Varannan vecka under hela första läsåret
- Inbjuden representant för varje område presenterar
 - Vad området innebär
 - Vilken forskning vi bedriver
 - Vilka kurser är relevanta

Om er

- Hur många av er...
 - ... vet vad datavetenskap innebär?
 - ... datorteknik? informationsteknik?
 - ... har funderingar kring vilka kurser ni borde läsa?
 - ... undrar över vad ert studieprogram innebär?
 - ... undrar över vad som skiljer mot övriga studieprogram?
 - ... vet vad ni ska bli när ni blir stora?

Syfte: Orientering

- Vad är datavetenskap, dator-(data-?)teknik, informationsteknik (DoIT)?
- Vilka områden omfattas; vad innebär de?
- Hur hänger olika områden ihop?
- Hur ser forskningen ut på Chalmers och GU?
Vad gör era lärare?

Syfte: Vägledning

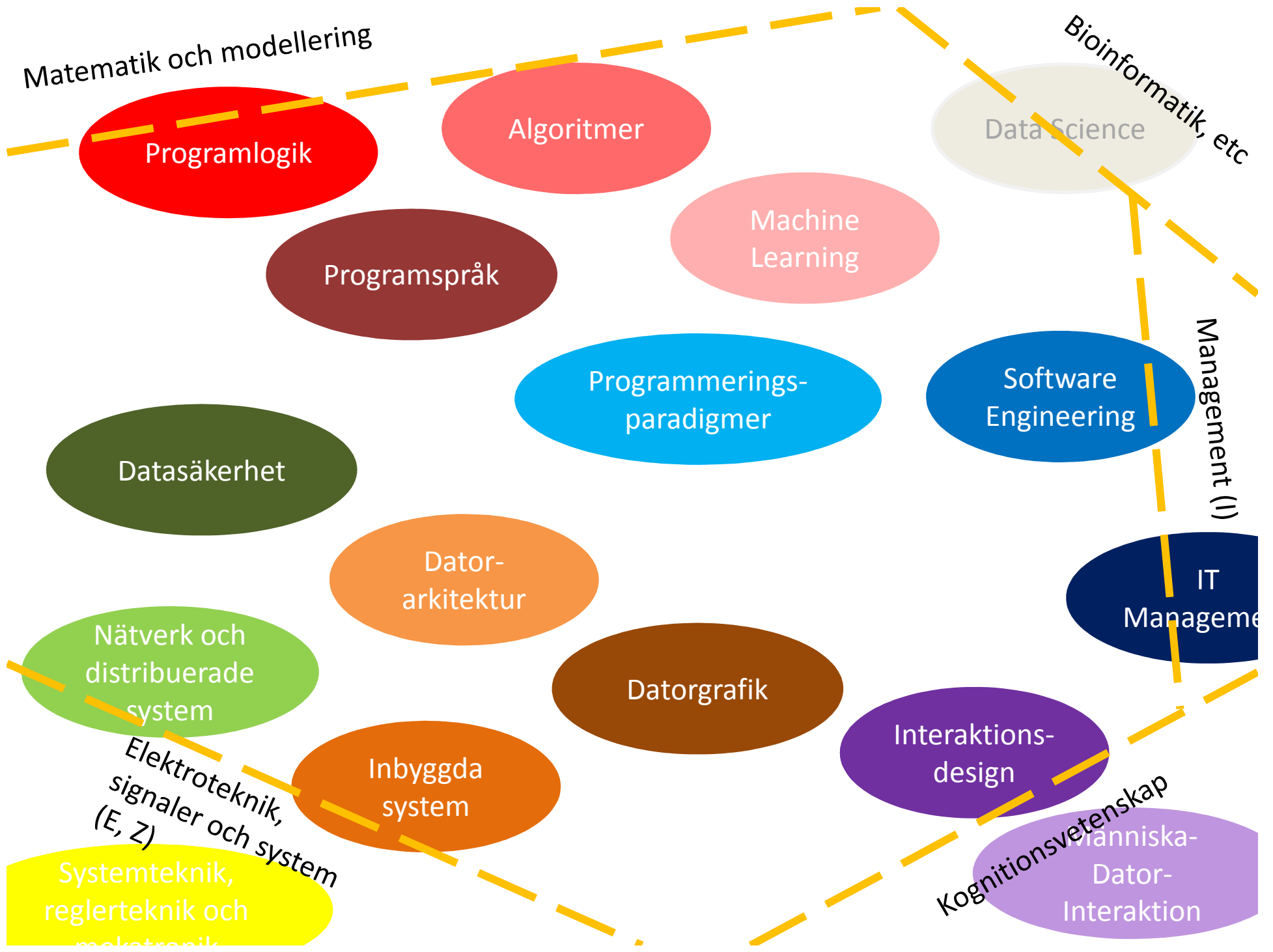
- Vilka kurser existerar och vad innebär de?
- Hur knyter kurserna an till varandra?
- Om jag senare vill lära mig X, vilka kurser bör jag förbereda med?

Syfte: Mötesplats

- Forum för frågor kring
 - Kurser
 - Inriktningar
 - Programstruktur
 - ...
- Feedback-länk

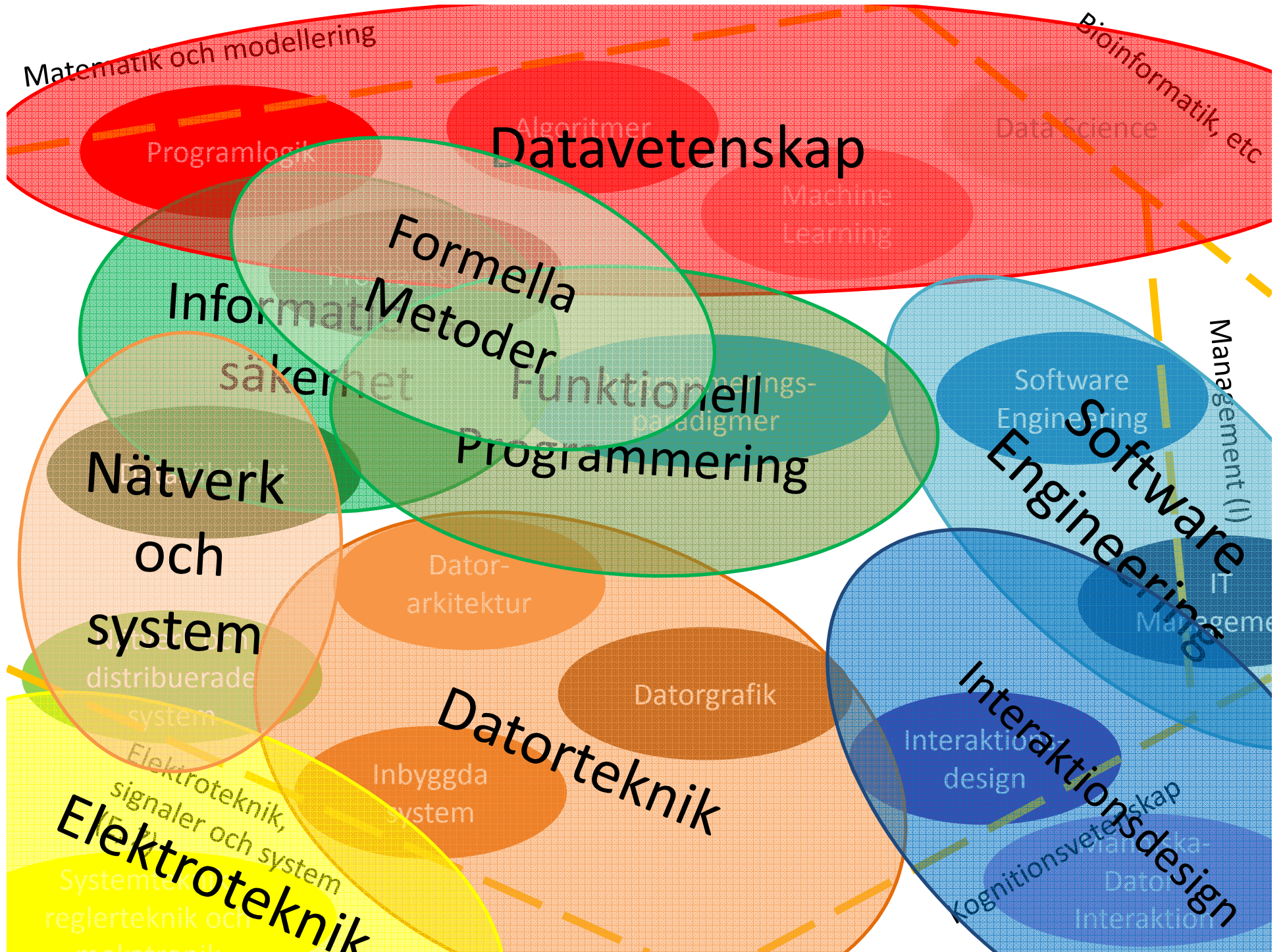
Hemsida

[http://www.cse.chalmers.se/edu/course/
CSE-seminarier](http://www.cse.chalmers.se/edu/course/CSE-seminarier)



Institutionen för Datorteknik och Datavetenskap

- Arbetsplats för majoriteten av era lärare.
- Åtta avdelningar
 - Datorteknik
 - Nätverk och system
 - Informationssäkerhet
 - Formella Metoder
 - Funktionell Programmering
 - Datavetenskap
 - Software Engineering
 - Lindholmen
 - Interaktionsdesign
 - Lindholmen



Lärare och forskare

- Vi har alla dubbla uppdrag! Vi är (nästan) alla, i olika utsträckning, både forskare och lärare.
 - 20-80% forskning, 20-80% undervisning.
 - Några få är 100% lärare
 - Varje lärare ger 1-4 kurser varje år.
 - Vi (institutionen) ger 100+ olika kurser
- Sannolikheten att möta samma lärare flera gånger är liten.
- Vi har kontor i EDIT-huset: 4V+5V+6V
 - Samt på Lindholmen (Jupiter, Kuggen)

Tre studieprogram

- **Datavetenskap**

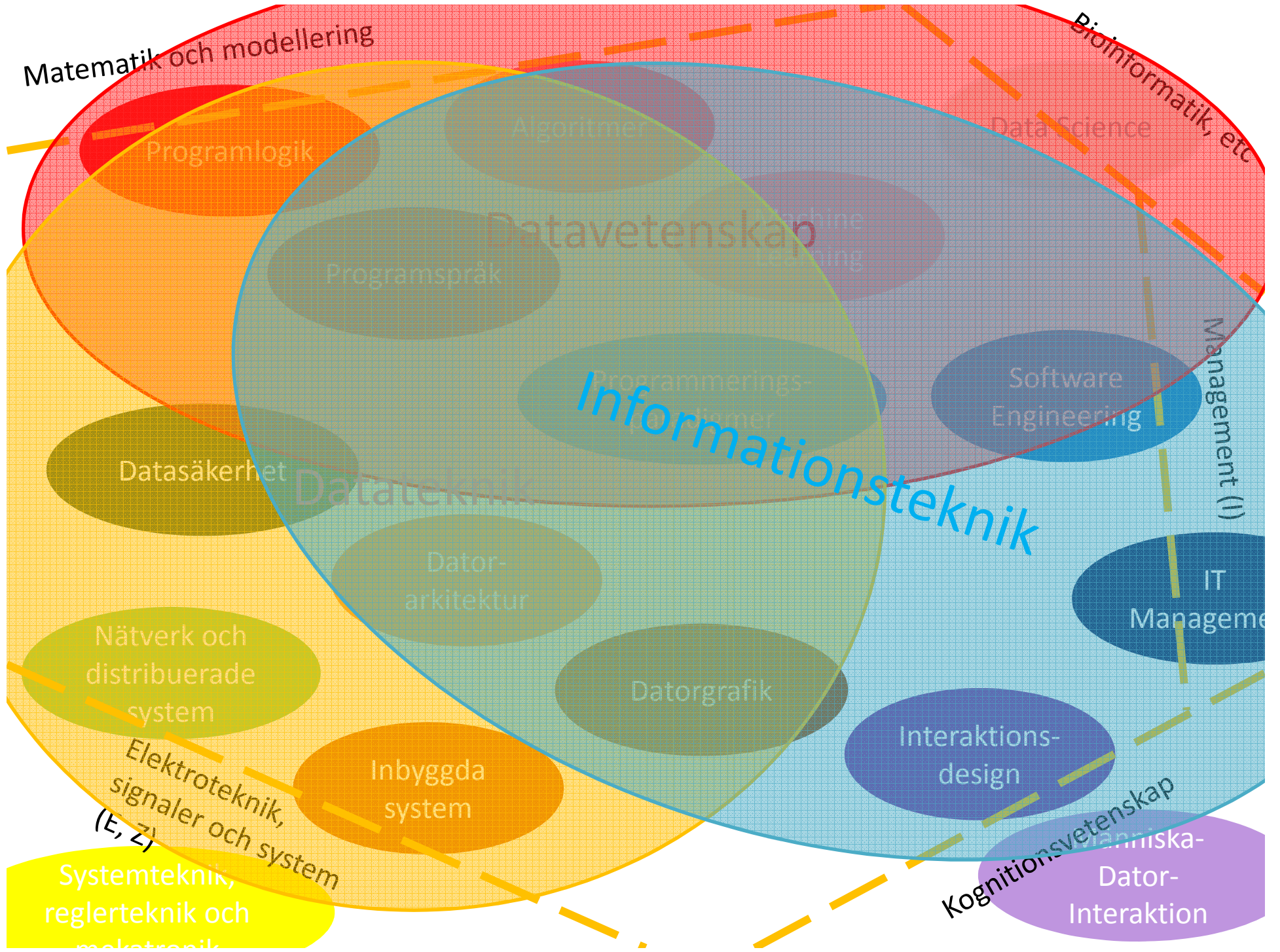
- Väldigt brett, (extra) flexibelt program
- ? fokus

- **Datateknik**

- DATAvetenskap + datorTEKNIK
- Flexibelt – men spetsfokus mot ”hårdvara”

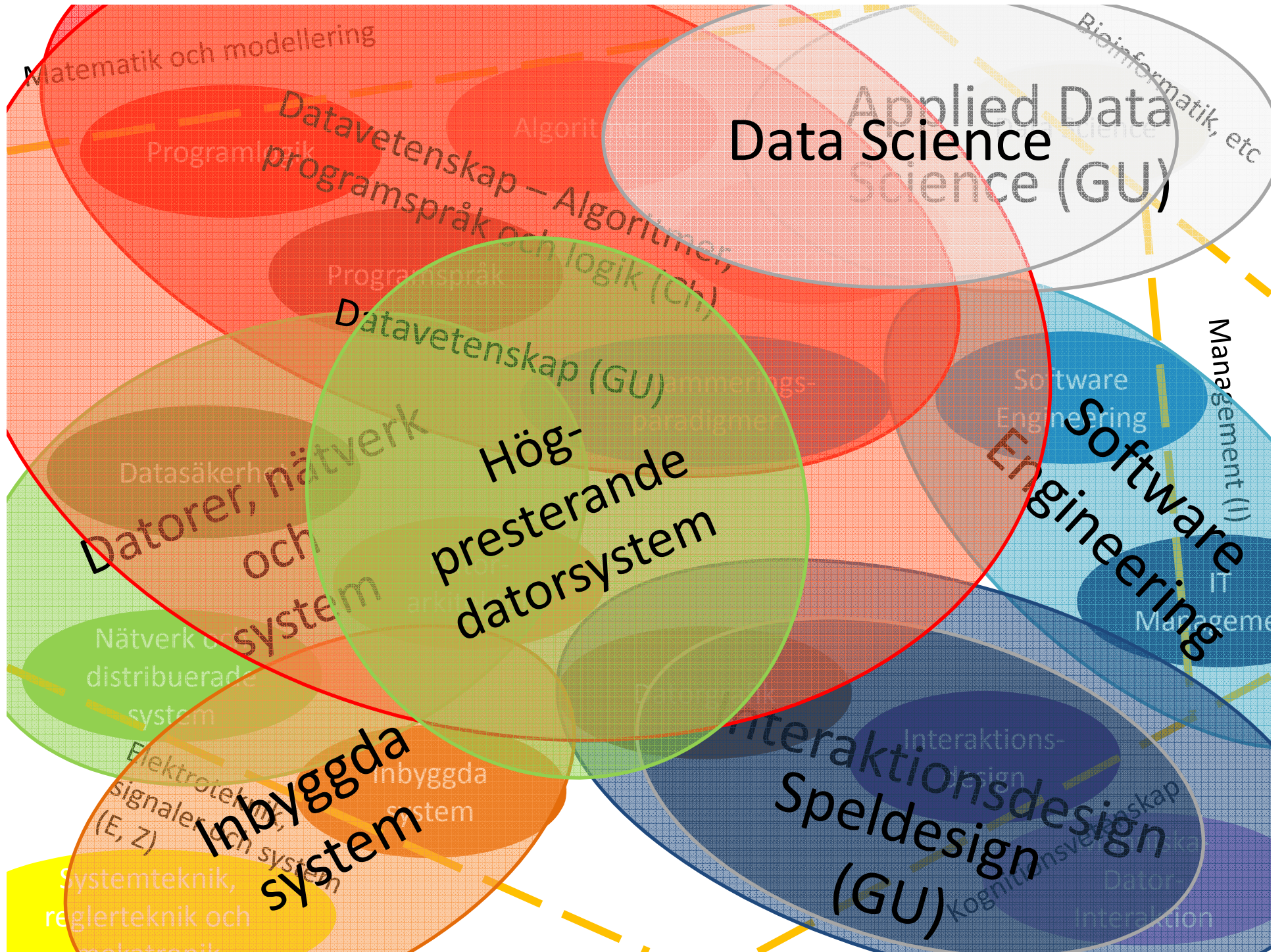
- **Informationsteknik**

- Flexibelt – men spetsfokus mot ”mjukvara”



Masterprogram

- Specialisering mot ett mer nischat område
 - År 4-5, efter kandidatexamen.



Fler masterprogram (axplock)

- Chalmers:
 - Entreprenörskap och affärsdesign (I)
 - Komplexa adaptiva system (TM)
 - Systemteknik, reglerteknik och mekatronik (E)

- GU
 - IT Management (AIT)
 - Language Technology (Hum)
 - IT and Learning (Ped)

Programming?

Programmering!

- Nästa seminarium:
 - När: 2018-09-27
 - Var: Se utskick
- Vilka olika former av programmering kommer ni stöta på under er utbildning?
- Vad skiljer de tre studieprogrammen åt?
- Vilka möjligheter finns till fördjupning?
- Hur förhåller sig programmeringen till andra områden inom D&IT?