

## Högskolan i Skövde

- 5 500 studenter
- 500 kurser
- 50 program
- 400 anställda
- 90 000 volymer i biblioteket



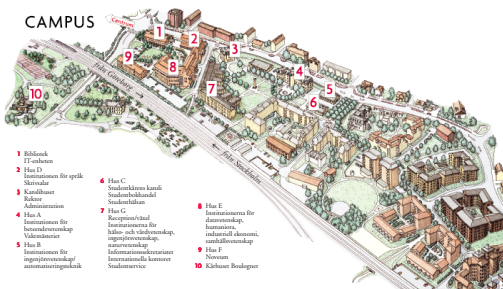
## Nio institutioner

- Beteendevetenskap
- **Datavetenskap**
- Humaniora
- Hälso- och vårdvetenskap
- Industriell ekonomi
- Ingenjörsvetenskap
- Naturvetenskap
- Samhällsvetenskap
- Språk

... på väg att bli 3-4



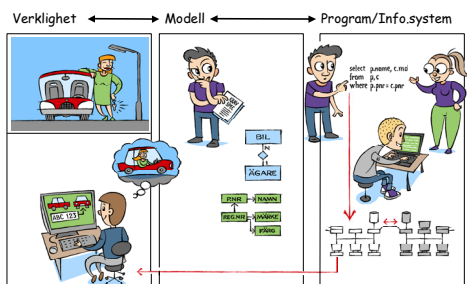
## CAMPUS



## Institutionen för datavetenskap

BUDGET	35 miljoner (2002) varav ca 50 % forskning
ANSTÄLLDA	7 professorer (inkl 2 gästprofessorer) 12 lektorer 5 adjunkter 30 doktorander (inkl. 4 nydisputerade) 6 Administratörer
STUDENTER	500 fil.kand. studenter 90 fil.mag. studenter
RESULTAT	5 utbildningsprogram (fil.kand.) 3 utbildningsprogram (fil.mag.) ca. 30-40 forskningsrapporter/år

## Datavetenskap – vår syn



## Våra utbildningsprogram

- Systemvetenskapligt program, 120 poäng
- Dataekonomiskt program, 120 poäng
- Datavetenskapligt program, 160 poäng
- Programmet för programvaruteknik, 120 poäng
- Programmet för systemprogrammering, 120 poäng
- Dataspelsutveckling – spelmotorkonstruktion, 120 poäng
- Kognitionsvetenskapligt program, 120 poäng
- Bioinformatik, 160 poäng



## Forskningsinriktad fördjupning i datavetenskap 50 poäng

Modellering och konstruktion av framtidens informations- och kunskapssystem

- Information Systems Engineering, 5 poäng
- Human Computer Interaction, 5 poäng
- AI and Connectionism, 5 poäng
- Bioinformatics, 5 poäng
- Cognitive Science, 5 poäng
- Database Systems Theory, 5 poäng
- Distributed Real-Time Systems, 5 poäng
- Systems Theory, 5 poäng
- Research Methodology 5 poäng
- Dissertation, 25 poäng

samt några kurser under utveckling



## ... samt några magisterprogram till

- Datavetenskapligt påbyggnadsprogram, 40 poäng (magisterexamen med ämnesdjup)
- Magisterprogram med ämnesbredd i bioinformatik, 60 poäng



## Forskningsgrupper vid Institutionen för datavetenskap

- *Information Systems Engineering Research Group (ISEE)*
- Biocomputation Research Group
- Cognitive Science Research Group
- Connectionist Research Group
- Database Technology Group
- Distributed Real-Time Systems Research Group
- Systems Research Group



## ISEE (startades 1999)

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| • Benkt Wangler                | Professor         |
| • <b>Anne Persson</b>          | Fil. doktor       |
| • Lena Aggestam                |                   |
| • Beatrice Alenljung (LIU)     |                   |
| • Per Backlund (SU)            | Fil. lic.         |
| • <b>Åsa G. Dahlstedt</b> (SU) | "                 |
| • Ingi Jonasson (SU)           |                   |
| • Susanne Kjernald (SU)        |                   |
| • Markus Nohlgren (SU)         | Industridoktorand |
| • Erik Olsson                  |                   |
| • Mattias Strand (SU)          | KK-stiftelsen     |
| • Eva Söderström (SU)          | "                 |
| • Rose-Mharie Åhlfeldt (SU)    |                   |



## Kurser som gruppen ansvarar för

### Systemvetenskaplig inriktning

- Introduktion till datavetenskap
- Informationssystem – användning och utveckling
- Informationssystem – modellering
- Informationssystem – analys och design
- Informationssystem – forskning och framtid
- Datalager
- Information Systems Engineering
- MDI – introduktion
- MDI – användarcentrerad design
- MDI – forskningsperspektiv

### Programvaruteknisk inriktning

- Introduktion till programmering
- Programvaruutveckling – kravhantering

### Examensarbeten och projekt

## Våra kravforskare



Åsa G. Dahlstedt

Anne Persson

## Vår forskning i kravhantering - några utgångspunkter

- Systemvetenskapligt perspektiv
- Verksamhetsmodellering som bas
- EU-projekt (Anne)
  - F<sup>3</sup> (**From Fuzzy to Formal**) 1993-1995 (fokus verksamhetsmodellering som "verktyg" för framtagning, modellering och validering av krav)
  - ELEKTRA 1996-1999
  - HyperKnowledge 2000-2001
- Annes avhandling – verksamhetsmodelleringens praktik inom kravhantering mm.
- Åsas avhandlingsprojekt – hantering av beroenden mellan krav i olika utvecklingssituationer, exempelvis releaseplanering och testning
- Ev. samarbete med doktorander inom realtidsgruppen i Skövde ang. beroenden som underlag för beslut vid design och val av testfall

## För mer information

**Högskolan i Skövde**  
<http://www.his.se/>

**Institutionen för Datavetenskap**  
<http://www.his.se/ida/>

**Information Systems Engineering Research  
Group (ISEE)**  
<http://www.his.se/ida/research/groups/isee>