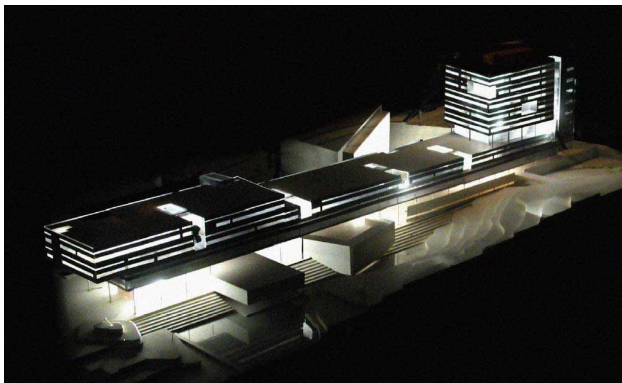


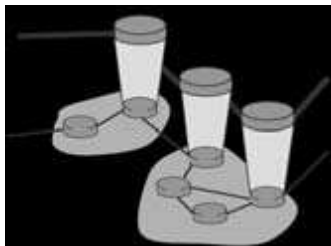
Informatikk med matematikk

Informatikk med matematikk er en naturlig innfallsport til informatikkstudiet og en eventuell mastergrad ved Ifi.

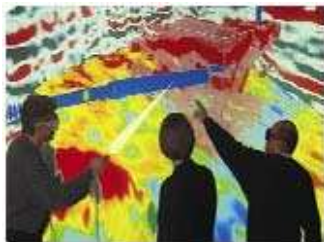
V 2009	Fordypning	Fritt valg	Fritt valg
H 2008	Fordypning	INF 1060	Fritt valg
V 2008	Fritt valg	INF 1050	Ex phil
H 2007	MAT 1120	INF 1020	STK 1110/MEK 1100
V 2007	MAT 1110	INF 1010	STK 1100/FYS-MEK 1110
H 2006	MAT 1100	INF 1000	MAT-INF 1100

Ved Ifi er det fem *kompetanseområder*. I 2009 flytter alle inn i et nytt bygg!

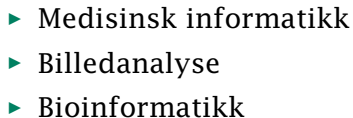


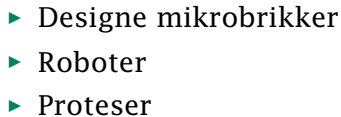


- ▶ Programmer spreddt over et stort nett
- ▶ Hvordan overføre lyd og bilde med best mulig kvalitet?



- ▶ Design av programmer
- ▶ Globale informasjonssystemer
- ▶ Helsesystemer i Afrika





Programvareteknologi

```
¢ Create a deck:
¢ Deck: [|];
@ 4: [|
    ¢ s: f;
    @ [|2..14|]: Deck.@/(Card(s,f));
|];

¢ Shuffle it:
¢ Random_generator: *.RANDOM.Random_seq(77531);
¢ Deck: Random_generator.shuffle(Deck);

¢ Split it into four hands:
¢ Hand: [|];
@ 4: ¢ Hand[f]: Deck[f.x(13).-(12)..f.x(13)].sort();
```

- Programmering
- Databaser
- Logikk
- Naturlige språk

Oppsummering

Følgende kurs er spesielt nyttige:

INF1020 Algoritmer og datastrukturer

INF 1050 Systemutvikling

INF 1060 Introduksjon til operativsystemer og
datakommunikasjon

Uten disse kursene vil deler av informatikkstudiet være
spærret.

Studer nettsidene til de forskningsgruppene du er
interessert i og se hva de anbefaler.