

AITeL – Avdeling for informatikk og e-læring

Presentasjon for høgskolestyret
17.september 2007

AITeL er:



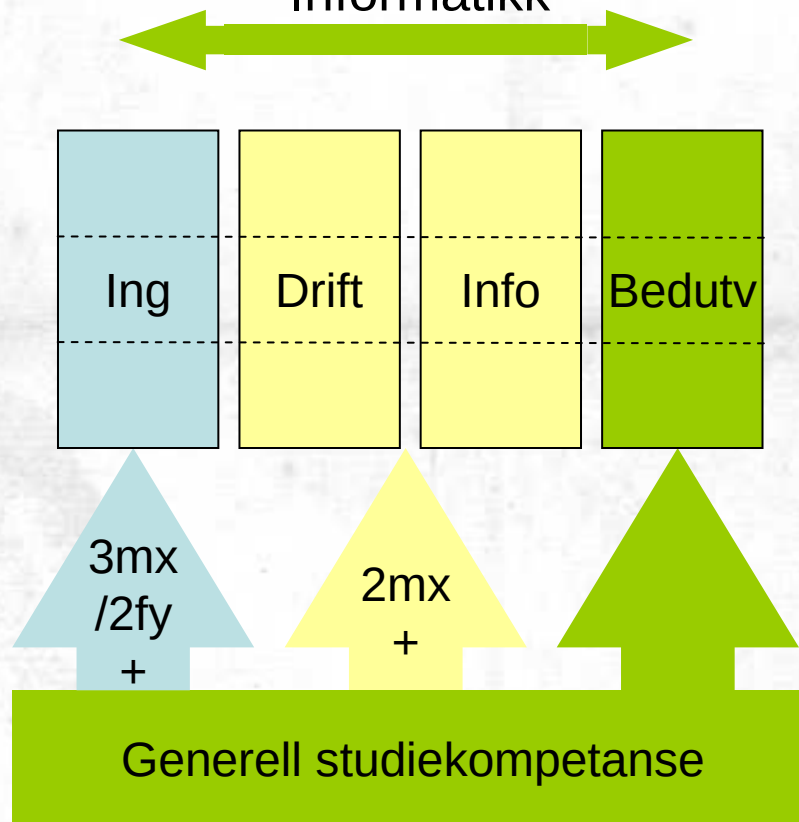
- Yngst: AITeL ble opprettet 2001 ved at informatikkutdanningen ble skilt ut fra AFT.
- Eldst: Informatikkutdanning fra vårt fagmiljø fra 1969 (Trondheim ingeniørhøgskole/EDB).
- Først: AITeL var første avdeling i HiST med enhetlig ledelse.
- Minst: AITeL er den minste avdelingen i HiST målt i budsjett.
- Størst: Størst i Norge på å levere IT-utdanning på nett, 70 emner – i dag 1500 påmeldinger (5000maks) i året.

Studier - Bachelorprogram



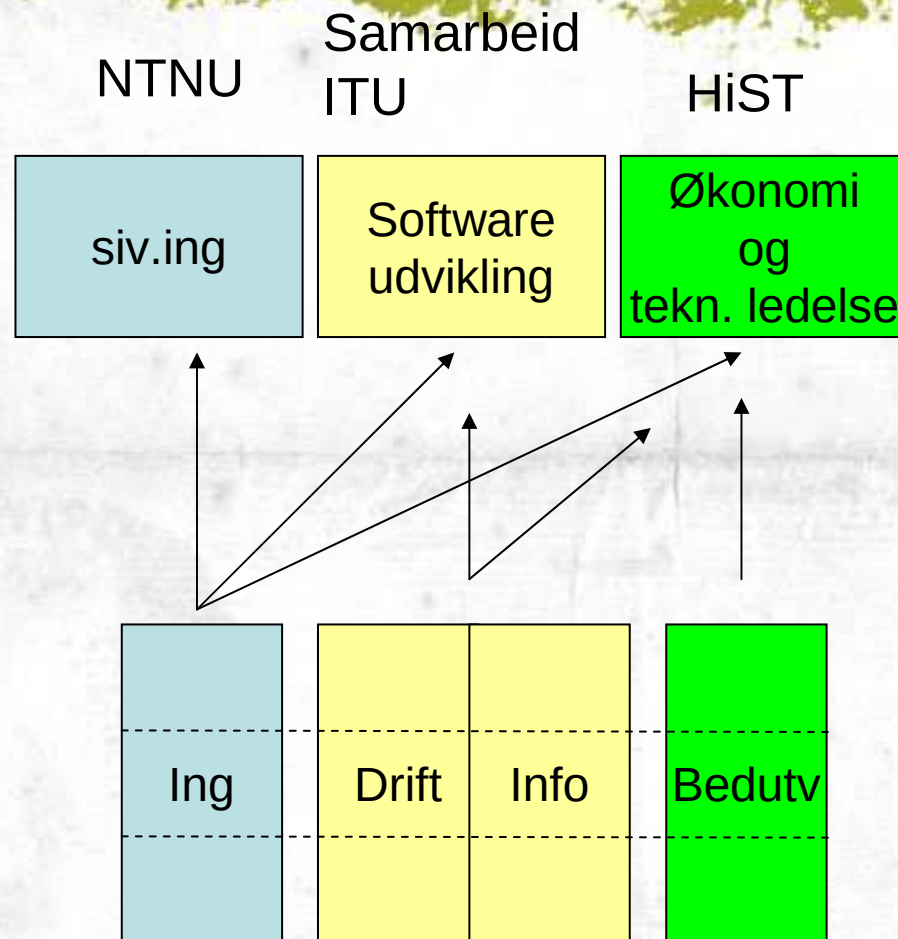
Konstruksjon Anvendelse

Informatikk



- a) Bachelor i ingeniørfag
95 studieplasser (50)
- b) Bachelor i informatikk
30 studieplasser (45)
- c) Bachelor i IT-støttet
bedriftsutvikling
15 studieplasser (45)

Videreutdanning - Master



- Bachelor i ingeniørfag
 - NTNU siv.ing.
 - ITU/HiST Softwareutvikling
 - HiST Økonomi og teknologiledelse
- Bachelor i informatikk
 - Softwareutvikling
 - Økonomi og teknologiledelse
- Bachelor i IT-støttet bedriftsutvikling
 - Økonomi og teknologiledelse

Nettbasert undervisning – eksternt finansiert virksomhet



- Over 5000 fagpåmeldinger i toppåret 2001 i dag ca 1500
- 70 fag på nett
- Bruk av cirka 150 eksamensskoler i Norge og i utenlandet (ambassader)
- Alle lærerne ved AITeL er med
- Flere evalueringer viser at studentene er godt fornøyd med tilbudet
- Positiv effekt på campusstudentene
 - Bedre læremateriell
 - Studentaktive læringsformer (ut med forelesningene)

- Deltakelse i flere EU-prosjekt innen e-læring
- Omfattende internasjonalt nettverk, med 30 partnere i 15 land
- HiST strategisk satsingsområde innen e-læring, AFT og AITeL samarbeider
- Visualisering under sterk vekst

Visualiseringslaboratorium



Visualisering og analyse av bevegelse.

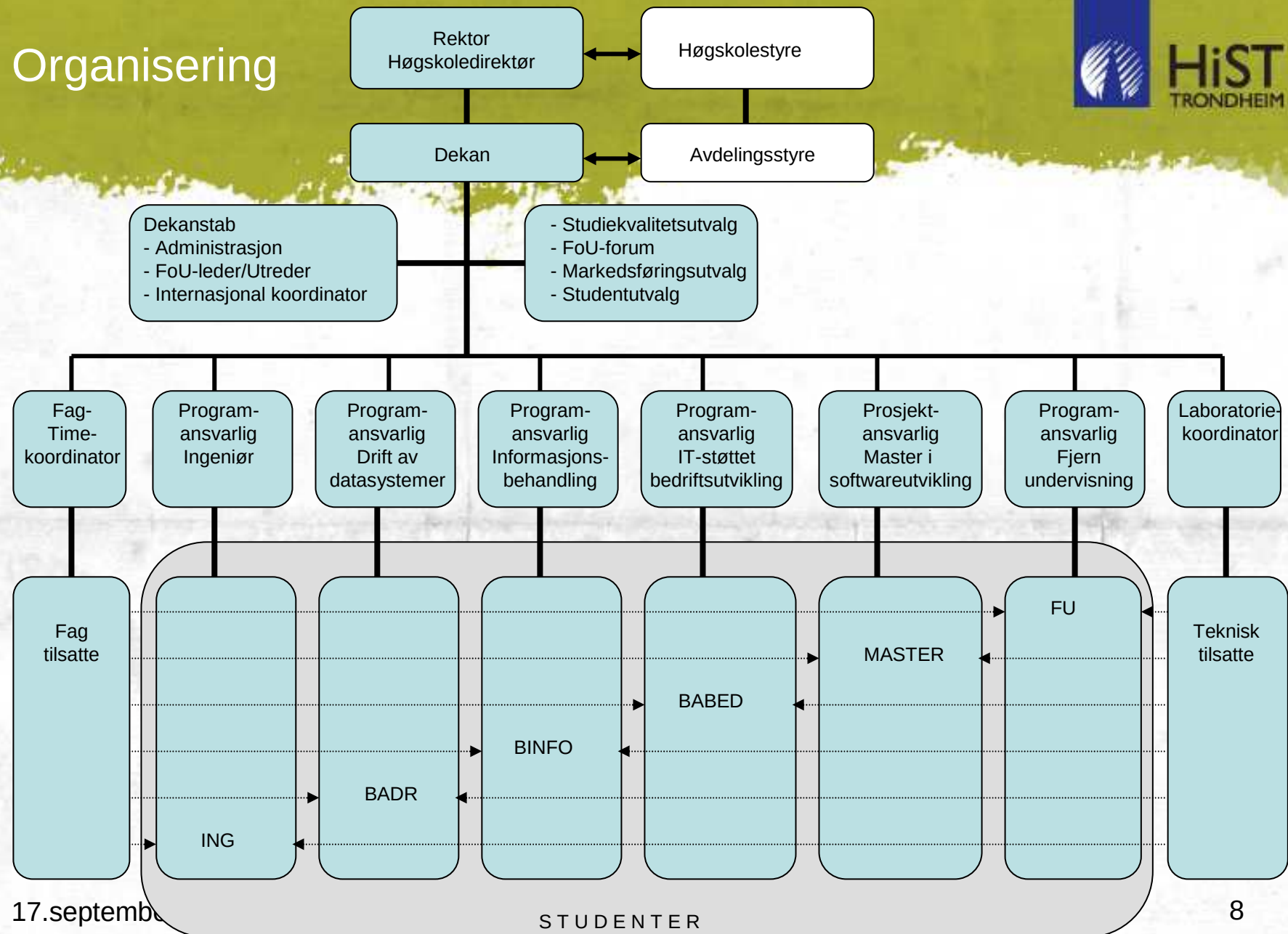
Samarbeid med
fagmiljø innen

- Idrett
- Medisin
- Fysioterapi
- Geologi
- Bygg

17.september 2007



Organisering



17.september

Status og utfordringer



- Effektiv organisasjon
- Høg kompetanse på satsingsområdene
- En god del unike arbeidskulturelle trekk:
 - rotasjon av oppgaver/fag
 - overlapp/deling av oppgaver
 - lite "revirtenking"
 - faglig styrt avdeling
- God kontakt med arbeidslivet/oppdragsgivere
- Meget anstrengt økonomi
- Øke publiseringen
- Øke søker tallene, spesielt på ingeniør
- Øke jenteandelen blant søkere

Hovedmål i strategisk plan



- Studentene skal gis en utdanning som er etterspurt i markedet.
- Fagtilbudet skal være oppdatert og av god kvalitet og møte krav til NOKUT-akkreditering.
- AITeL skal opprettholde et godt sosialt studiemiljø.
- Pedagogikken skal være effektiv og utnytte aktuelle teknologiske muligheter.
- Det faglige miljø skal ha høy kompetanse innen satsingsområdene.
- Nye studietilbud skal fortrinnsvis utvikles på høyere nivå framfor grunnstudier.
- AITeLs kompetanse skal videreutvikles og formidles til andre gjennom samarbeid internt i HiST og eksternt: regionalt, nasjonalt og internasjonalt.
- Virksomheten skal være rasjonelt organisert.
- AITeL har som mål å øke volumet på virksomheten. Vekst på FoU-aktivitet skal prioriteres.

- Markedsorientert
- Kvalitet faglig
- Kvalitet sosialt
- Effektive
- Samarbeide

Nøkkeltall



- 450 studenter på campus
- 130 heltidsekvivalenter på nett
- Tilsatte Fag/Tekn/Adm – 23/4/5
- Budsjett BFV / EFV – 18mill / 5mill
- Ca 24 (heltids)studenter/fagtilsatt
- Produksjon 22 SPE pr tilsatt pr år.
- En 100% fagstilling underviser emner tilsvarende 38 sp pr år.