

Bachelorprogrammet i Elektronikk og Datateknologi (EIDat)

Rapport fra årlig programgjennomgang – 2006

Ørjan G. Martinsen



Studieinformasjon

Det bør jobbes for å gjøre programsidene på Internett mer attraktive. Vi har tidligere produsert en brosjyre. Denne bør revideres, kanskje gjøres kortere med flere henvisninger til Internett?

Mottak og oppfølging av førstesemesterstudenter

Vi har et omfattende program for studentene i semesterstartuka, med orienteringsmøter, tildeling av faddere, omvisninger, populærvitenskapelige foredrag, ekskursjoner, bedriftspresentasjoner og mye sosialt samvær. Studentene kan også velge å delta i ”Studentenes Elektronikkforening” (SEF), som disponerer lokaler på Fysisk institutt som kan brukes til små og store elektronikkprosjekter og sosialt samvær.

Emnesammensetning

Det drøftes for tiden forskjellige justeringer av emnesammensetningen i studiet. Vi ønsker å få inn et programspesifikt emne i første semester for å styrke følelsen av programtilhørighet, og vi diskuterer om INF1010 bør ha FYS-MEK1110 som et alternativt emnevalg. Det jobbes også med å få på plass en ny INF1000-variant som er mer rettet mot de beregningsorienterte realfagene, noe EIDat eventuelt vil nyte godt av.

Kvalitetshevede programutviklingstiltak

Programrådsleder deltar i en emnerevisjonskomité for FAM-programmet. Dette arbeidet vil også ha innvirkning på EIDat, siden mange av fagene er felles.

Deltakernes vurderinger av programmet

Det skal foretas en evaluering av EIDat-programmet i 2008/2009.

Periodisk program-/emneevaluering

Følgende emner som inngår i i EIDat bachelor ble evaluert siste studiar:

- FYS2130 Svingninger og bølger
- FYS2150 Eksperimentalfysikk
- FYS3240 PC-basert instrumentering og mikrokontrollere
- FYS3260 Mikrosystemer og elektronikk byggesystemer

Kursene fikk gjennomgående gode kritikker, men evalueringen har medført forslag til noen mindre justeringer. Det diskuteres tiltak for å øke rekrutteringen til programmet, bl.a. gjennom navnebytte og økt markedsføring.

Gjennomføringsdata

H04-KULL:

- Antall med bekreftet utdanningsplan H04: 49
- Antall med bekreftet utdanningsplan H05: 28
- Antall med bekreftet utdanningsplan V06: 26

Studiepoengstatistikk (basert på eksamener t.o.m. V06):

- 2 studenter har 0 produserte studiepoeng.
- Gjennomsnittlig produksjon per semester for de resterende 24 er 21,5 sp.
- 6 studenter har 120 produserte studiepoeng (dvs. full progresjon).
- 13 studenter har produsert 100 studiepoeng eller mer

H05-KULL:

- Antall med bekreftet utdanningsplan H05: 20
- Antall med bekreftet utdanningsplan V06: 13

Studiepoengstatistikk (basert på eksamener t.o.m. V06):

- 3 studenter har 0 produserte studiepoeng.
- Gjennomsnittlig produksjon per semester for de resterende 10 er 18,5 sp.
- 2 studenter har 60 produserte studiepoeng (dvs. full progresjon).
- 5 studenter har produsert 50 studiepoeng eller mer

Vi kan altså ikke si oss fornøyde med verken frafallsprosenten eller poengproduksjonen. Det jobbes med tiltak for å bedre dette.