

# **ELDAT Bachelor - årsrapport studieåret 2008/2009**

(Bakgrunnsmateriale ikke vedlagt)

## **1. Elektronikk- og datateknologi (ELDAT) programmet**

Bachelorprogrammet har 4 studieretninger:  
Fysikalsk elektronikk, Instrumentering og Måleteknikk,  
Mikroelektronikk og Signalbehandling

På websidene for ELDAT er det fra og med 4. semester spesifisert i alt 15 kurs for disse studieretningene, pluss en rekke andre kurs som valgfrie fordypningsemner.

## **2. Gjennomføringsgrad Bachelor kandidater ELDAT H2008/V2009**

H06-KULL - Antall studenter med bekreftet utdanningsplan:

Høsten	08:	7
Våren	09:	8

Studiepoengstatistikk: Totalt produsert 246 studiepoeng

- Gjennomsnittlig produksjon per semester: 16,4
- Kun 2 studenter har 180 produserte studiepoeng (dvs. full progresjon).

Høsten 07-KULL - Antall studenter med bekreftet utdanningsplan:

Høsten	08:	19
Våren	09:	17

Studiepoengstatistikk: Totalt produsert 788 studiepoeng

- Gjennomsnittlig produksjon per semester: 21,9
- 4 studenter med 0 produserte studiepoeng (disse er ikke tatt med i beregningen av studiepoengproduksjon)
- 6 studenter har full progresjon

H08-KULL - Antall studenter med bekreftet utdanningsplan:

Høsten	08:	17
Våren	09:	15

Studiepoengstatistikk: Totalt produsert 860 studiepoeng

- Gjennomsnittlig produksjon per semester: 26,9
- 2 Studenter med 0 produserte studiepoeng (disse er ikke tatt med i beregningen av studiepoengproduksjon)
- 8 Studenter har full progresjon

## **5. Kommentarer til de gjennomførte emneevalueringene i 2008/2009**

Emnerapportene indikerer ikke at det er spesielle forhold knyttet til disse emnene som gir grunnlag for videre oppfølging.

## **6. Karaktersnitt 2008/2009 for avlagte eksamener på bachelornivå**

(dette gjelder kun for eldat-studentene på et emne, og kun de obligatoriske og anbefalte emnene som inngår i programmet).

INF-emner: A : 0 B : 0 C : 5 D : 1

FYS-emner: A : 0 B : 3 C : 3 D : 1

MAT-emner: A : 0 B : 0 C : 3 D : 1

## **7. Studiepoengproduksjon**

**Bachelor studentene på ELDAT produserte 1894 studiepoeng H08/V09**

## **8. Vurderinger**

Studentenes faglige og sosiale nettverk synes å fungere bra. De er aktive i Studentenes elektronikkforening (SEF), hvor de har eget lokale i underkjelleren av fysikkbygningen, og kan utfordres i ulike sammenhenger.

Mange arrangementer foregår i samarbeid med Fysikkforeningen. Programrådet oppfordrer alle studentene til sosiale aktiviteter ved siden av studiene for å forebygge frafall.

Sammensetning av de obligatoriske emner i Bachelorgraden synes å gi et godt faglig grunnlag for de ulike studieretningene. Dette bygges videre inn i master og masteroppgave.

Mange ELDAT studenter er nå med på aktivitetene rundt studentsatellitten CubeSTAR.

Det er stor oppslutning om SpaceTechnology – FYS2280 - hvor mange av studentene har vært med på rakettoppskyting fra Andøya.

Dette er en aktivitet hvor vi samarbeider med Fysisk institutt, Universitetet i Tromsø, og NAROM. (Nasjonalt senter for romrelatert utdanning)

Flere CubeSTAR-studenter har vært med på internasjonale workshops og konferanser.

(Fra høsten 2009 har vi utviklet et samarbeid med Canadiske universitet om utveksling av studenter innen romteknologi - CaNoRock. 5 studenter fra Canada deltok på FYS2280 høsten 2009)

Studenttallet på Bachelor er noe lavt. Årsakene til det lave tallet må diskuteres og det må vurderes tiltak som kan øke oppslutningen til programmet.

Man fikk ikke anledning til å sende ut eget ”team” av studenter for å promotere studieprogrammet ved Osloskolene 2008/09.

Torfinn Lindem