

Fagevaluering FYS3710 høst 04

Fysisk Fagutvalg

9. desember 2004

Generell informasjon om spørreundersøkelsen

Den 22. november 2004 gjennomførte Fysisk Fagutvalg en spørreundersøkelse blant studentene på FYS3710 i forbindelse med fagevaluering av kurset. 10 av kursets elever svarte på denne. Mellom 20-22 tar kurset totalt. En oversikt over spørsmål og svar finnes under. For å kunne regne et snitt over svarene har vi rangert avkrysningsboksene slik: Helt enig tilsvarende 5 "poeng", "poengene" faller så til 1 for Helt uenig.

Av de som svarte var 4 programstudenter, mens 1 ikke svarte. 6 studenter tar 30 studiepoeng, 2 tar mer, 1 tar mindre, og en svarte ikke.

Evaluerings

De aller fleste synes de har god nok bakgrunn for å ta kurset. En overvekt av studentene syntes ikke kurset er for vanskelig, og at de heller ikke må bruke mer tid på dette faget enn andre kurs. Studentene synes altså ikke at kurset krever altfor mye.

Enkeltkommentarer:

-Trenger ikke å ligge ajour, da det går raskt å ta igjen pensum.

Organisering av kurset

Halvparten av studentene ser ut til at de har blitt godt nok informert angående obliger/midtveiseksamen og eksamen, og gjennomføring av disse. For labøvelsene er svarene noe mer spredt, og av disse gir 3 studenter fra 2 poeng og ned. Også når det gjelder tema for forelesning er svarene noe spredt. 6/10 synes de får nok info, mens resten er spredt mot uenig. 2 studenter syntes de ikke fikk god nok informasjon om hvor mye midtveiseksamen skulle telle. Generelt ser det ut til at en overvekt av studentene er fornøyd med organiseringen av kurset. Fra 6-8 studenter svarer jevnt over at de er fornøyde.

Enkeltkommentarer:

-Trenger mer struktur i kurset. Forelesningsplanen må være klar tidligere.

-Det bør lages en oversiktlig læringsplan med oversikt over kunnskap som er pensum.

Definerte læringsmål.

Forelesningene

De aller fleste svarte at de stort sett alltid går på forelesning. Det er tydelig at framdriften ikke er for sakte. Forelesningene er interessante og motiverende, da hovedvekten av studentene krysset av på plassen tilsvarende 4 poeng. Kun 1 person ga ett poeng dårligere. Studentene synes stort sett at foreleser forteller hva kunnskapen kan brukes til, og at han snakker høyt og tydelig og svarer på spørsmål på en god måte. Bedringspotensiale ser ut til å være på punktene om eksempler på tavla, og at studentene savner regelmessig trening i å løse oppgaver.

LAB 1 OG LAB2

Dersom vi ser på lab 1 og 2 sammen kan vi se at en overvekt at studentene synes labøvelsen var ganske relevant i forhold til pensum, at labveileder hadde god kunnskap, og også var behjelpelig med spørsmål. Det er noe mer uenighet om studentene syntes de fikk mye ut av labøvelsen.

Enkeltkommentarer:

-Bør bli bedre organisert og ha mer praktisk anvendelse. Får lite ut av å kun på rundt og se og ikke gjøre noe.

-Fornøyd med ESR-laben.

Obliger

De fleste er helt enige om at obligene både var relevante og at det hjalp dem å forstå pensum bedre. Noen studenter mener de brukte for mye tid på obligen i forhold til hva de lærte, men like mange er ganske uenige i utsagnet. Ser ut til at studentene er nokså fornøyde med obligen.

Enkeltkommentarer: Burde hatt to for å få dekket mer av pensum

Lærerverk

Introduction to Biophysics scorer lavt. Overvekten av studentene er ikke fornøyde med boken.

Strålingsbiofysikk-kompendie. Flere er godt fornøyd her, men det kan virke som det mangler gode eksempler i teksten.

Magnetisk resonans-kompendie. En overvekt av halvveis fornøyd, men det er og endel som er mindre fornøyd. Kan se ut til at dette kompendiet trenger forbedring.

The adaptive immune system-kompendie. De fleste er halvveis fornøyd med kompendiet. Dette kompendiet scorer høyere enn Magnetisk resonans, og svarene er mer jevnt fordelt over skalaen.

Enkeltkommentarer:

-Trenger en "ordentlig" lærebok.

-Stensiler er forferdelige å lese!

-En student etterlyser en "ordentlig" lærebok. Lettere å ha oversikt over pensum, bedre å lese i, lettere å se sammenhenger ml. temaene.

Midtveisevaluering

Flertall var fornøyde med midtveisevalueringen. På påstanden om poengsummen svarte til forventning er 3 av de 8 som svarte ganske uenige.

Enkeltkommentarer:

- Overrasket over spørsmålstypen. Mye detaljspm. i gamle eksamensoppg.

- Student som ikke svarte på spm. om midtveiseval: Vet ikke hva jeg har fått? Det var ikke noe definering av hvor mange poeng hvert enkelt spørsmål var tillagt.

Generell informasjon

- Jeg er programstudent / følger anbefalt studieløp

ja nei

- Dette semesteret tar jeg

>30 studiepoeng 30 studiepoeng <30 studiepoeng

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Jeg føler jeg har god nok bakgrunn for å ta kurset	4.0	5	3	0	1	1	0
Kurset er for vanskelig	1.8	0	1	2	1	6	0
Jeg bruker mer tid pr. uke på FYS3710 enn på de andre kursene	1.8	1	0	1	2	6	0
Jeg måtte brukt mer tid pr. uke på FYS3710 for å bli helt ajour	3.2	3	1	3	1	2	0
Jeg ligger etter i forhold til forelesningene	3.4	3	2	2	2	1	0

Organisering av kurset

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Jeg har fått god informasjon om obliger	4.2	6	1	2	1	0	0
Jeg har fått god informasjon om hvordan midtveiseksamen skulle gjennomføres	4.1	4	4	1	1	0	0
Jeg får god informasjon om hvordan den endelige eksamen skal gjennomføres	4.1	4	4	1	1	0	0
Jeg har fått god informasjon om hvordan labbøvelsene skal gjennomføres	3.5	3	3	1	2	1	0
Jeg får god informasjon om hva som er tema for forelesningene før jeg møter opp	3.6	3	3	2	1	1	0
Jeg får god informasjon om hva som er tema for gruppene før jeg møter opp	-	-	-	-	-	-	-
Jeg har fått god informasjon om hvor mye midtveisevalueringen(e) skal telle	3.1	4	3	1	0	2	0
Jeg er fornøyd med organiseringen av kurset	3.6	2	4	2	2	0	0

Forelesningene

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Jeg går alltid på forelesning	4.5	6	3	1	0	0	0
Framdriften på forelesningene er for sakte	1.8	0	0	3	2	5	0
Forelesningene er motiverende og interessante	4.2	3	6	1	0	0	0
Foreleseren er flink til å fortelle hva kunnskapen kan brukes til	4.4	4	6	0	0	0	0
Foreleseren presenterer pensum på en slik måte at det er lett å få det med seg	3.6	2	3	4	1	0	0
Foreleseren skriver pent og oversiktlig på tavlen	3.4	2	3	1	3	0	0
Foreleseren snakker høyt og tydelig	4.8	8	2	0	0	0	0
Jeg vet alltid hva foreleseren snakker om	3.6	2	4	3	0	1	0
Foreleser skriver formel på tavlen uten å forklare	2.4	1	1	2	2	3	0
Foreleseren tar i mot og besvarer spørsmål på en god måte	4.5	6	3	1	0	0	0
Foreleseren gjennomgår nok eksempler på tavlen	3.1	2	3	1	2	2	0
Jeg savner regelmessig trening i å løse oppgaver	3.9	6	1	0	2	1	0
Jeg er fornøyd med forelesningene	4.1	4	3	3	0	0	0

Labgruppene

- Lab oppgave 1:

7 EPR 1 Dosemetri 2 Strålebiologi

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Labveileder la frem problemstillingen på en oversiktlig måte	3.6	4	1	3	1	1	0
Jeg fikk mye ut av labøvelsen	3.5	2	4	2	1	1	0
Labøvelsen var relevant i forhold til pensum	4.3	7	1	0	2	0	0
Labveileder hadde god kunnskap om teorien og utførelsen av oppgavene	4.3	6	2	1	1	0	0
Labveileder var hjelpsom og mottakelig for spørsmål	4.2	5	3	1	1	0	0

- Lab oppgave 2:

2 EPR 3 Dosemetri 4 Strålebiologi

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Labveileder la frem problemstillingen på en oversiktlig måte	3.5	2	4	1	1	1	1
Jeg fikk mye ut av labøvelsen	3.2	2	2	4	0	2	0
Labøvelsen var relevant i forhold til pensum	3.6	5	1	1	1	2	0
Labveileder hadde god kunnskap om teorien og utførelsen av oppgavene	4.1	5	2	2	1	0	0
Labveileder var hjelpsom og mottakelig for spørsmål	4.7	8	1	1	0	0	0

Obligatoriske oppgaver

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

De obligatoriske oppgavene er relevante i forhold til pensum	4.8	8	2	0	0	0	0
De obligatoriske oppgavene hjelper meg til å forstå pensum bedre	4.8	8	2	0	0	0	0
Jeg bruker for mye tid på de obligatoriske oppgavene i forhold til hva jeg lærer	2.7	1	3	1	3	1	0
Jeg er fornøyd med de obligatoriske oppgavene	3.5	3	3	2	1	0	0

Læreverk

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

- Introduction to biophysics

Læreboka er oversiktlig	1.4	0	0	1	2	7	0
Læreboka har gode eksempler som hjelper meg med å forstå pensum	1.6	0	0	1	4	5	0
Jeg er fornøyd med læreboka	1.5	0	0	1	3	6	0

- Strålingsbiofysikk

Kompendiet er oversiktlig	4.2	5	3	1	1	0	0
Kompendiet har gode eksempler som hjelper meg med å forstå pensum	4.3	4	2	2	2	0	0
Jeg er fornøyd med kompendiet	4.1	4	4	1	1	0	0

- Magnetisk resonans

Kompendiet er oversiktlig	2.4	0	0	5	3	1	1
Kompendiet har gode eksempler som hjelper meg med å forstå pensum	2.3	0	0	4	4	1	1
Jeg er fornøyd med kompendiet	2.5	0	0	5	4	0	1

- The adaptive immune system

Kompendiet er oversiktlig	2.9	1	3	2	1	1	1
Kompendiet har gode eksempler som hjelper meg med å forstå pensum	2.8	1	2	3	1	1	1
Jeg er fornøyd med kompendiet	3.2	1	3	3	1	1	1

Midtveisevaluering

Helt enig Helt uenig
Snitt Ubesv

Karakteren / poengsummen jeg fikk stod i forhold til hva jeg kan av pensum	3.1	4	2	0	2	1	1
Karakteren / poengsummen jeg fikk stod i forhold til tidsbruken min	4.0	6	1	1	1	1	1
Karakteren / poengsummen jeg fikk stod i forhold til hva jeg forventet	3.2	2	3	0	3	1	1
Jeg er fornøyd med formen på midtveisevalueringen	3.7	4	2	1	1	1	1