

Referat fra referansegruppemøte 18/11-2013 med sluttevaluering

Emnekode/Tittel: TFY4145/FY1001 Mekanisk fysikk

Tilstede:

Faglærer og foreleser: Arne Mikkelsen

Labkoordinator: Fredrik Martinsen

Referansegruppen:

MLREAL: Marit Vikmark

BFY og andre: Vebjørn Steinsholt

MTFYMA: Norunn Ahdell Wankel

MTFYMA: Lars Erik Myrstuen

Lab

Tilbakemeldinger fra studentene:

- Labrapportene blir veldig strengt korrigert av stipendiatene.

Labkoordinators kommentar:

- Labkoordinator er enig i dette, men forklarer at dette gjøres for at studentene allerede fra første semester skal kunne beherske å skrive vitenskapelige rapporter. Dette letter arbeidet i senere semester.

Forelesning

Tilbakemeldinger fra studentene:

- Et ønske blant studentene å arrangere spørreundersøkelse man kan si sin mening om emnet anonymt.
- Hvilke eksamensoppgaver blir gjennomgått i timen de kommende ukene? Hva anbefales som forberedelsesmateriale til eksamen?

Faglærers kommentar:

- Det vil arrangeres en slik spørreundersøkelse mot slutten av semesteret. Her har man mulighet til å komme med innspill til gjennomføringen av emnet til neste høst.
- Faglærer vil gjennomgå et utvalg av eksamensoppgaver som på forhånd blir lagt ut på emnesiden. En stor fordel å regne oppgavene før man kommer til timen!
- Faglærer opplyser også at det vil bli en kort repetisjon av de viktigste begrepene før eksamen. I tillegg gis det tips om relevante oppgaver fra L&L og Y&F.

- Som eksamensforberedelse legges det vekt på å regne tidligere eksamensoppgaver. Det lønner seg å begynne med siste sett fra desember 2012 og jobbe seg bakover. I tillegg bør man regne øvingene på nytt.
- Til opplysning: Årets eksamen vil ha fem svaralternativer på flervalgsoppgavene.

Sluttevaluering

Lab

- Laboratoriumsassistentene fulgte i begynnelsen ikke like retningslinjer med føring og godkjenning av journal på lab. Det ble også etterspurt en kort presentasjon av forsøkets gjennomføring før studentene satt i gang. Dette ble tatt opp og forbedret til neste labøkt.
- Introduksjonsvideoene for hvert forsøk på lab har fungert bra, men ble i begynnelsen lagt ut for seint eller ble ikke godt nok informert om. Kvaliteten på videoene ble bedre underveis.
- I oppstartsfasen av kurset bør det komme klarere fram hvilket forsøk det skal skrives og leveres rapport om. Veiledning i forbindelse med rapportskrivning har blitt møtt med stor takknemlighet av studentene.

Forelesninger

- Forelesningene har vært lagt opp med relevante eksempler og god struktur, med hensiktsmessig bruk av PowerPoint.
- Studentene mener at det i starten av kurset bør komme klarere fram forskjellene mellom lærebøkene som benyttes i kurset. Faglærer er enig og vil spesifisere dette ved neste emnestart.

Regneøvinger

- Regneøvingene har overkommelig med arbeidsmengde. Ønskes at det oppgis hvilke oppgaver som er tidligere eksamensoppgaver.

Forslag til betraktning

- Referansegruppen finner at utstedelse av en anonym spørreundersøkelse underveis i semesteret (i regi av referansegruppen) kunne ha vært en god måte å forbedre emnet på.
- Et kollokvietilbud for studenter som trenger ekstra hjelp (ref. ITGK).

Referent: Lars Erik Myrstuen