

Institutt/program:

IFY/MTFYMA, BFY, MLREAL

Emnekode og -tittel:

FY1001/TFY4145 Mekanisk fysikk

Evalueringen bygger på:

Møte mellom emneansvarlig (Jon Andreas Støvneng), labansvarlig (Ursula Gibson) og referansegruppa:

TFY4145: Kristin Benedicte Bakka, Viktor Munch Akse

FY1001/BFY: Even Thingstad, Erlend S. Syrdalen

FY1001/LUR: Ingrid Marie Andersen, Bjarne Ådnanes Bergtun

Studentene som følger emnet var på forhånd oppfordret til å komme med innspill til referansegruppa.

Tilbakemeldinger fra studentene:

Labøvinger:

- Labheftet har fortsatt noen uklare formuleringer som kan forbedres.
- Det er greit med labhefte i papirversjon, men samtidig gode grunner til å legge det ut i elektronisk form.
- Mange opplever at det brukes uforholdsmessig mye tid til journalføring mens man er på lab. Selve eksperimentene utgjør kanskje mindre enn halvparten av tiden.

Regneøvinger:

- Bra med fasitsvar på oppgavene.
- Kan vurdere å legge inn konkrete referanser til kapitler i bøkene i tilknytning til de ulike oppgavene.

Forelesninger:

- Hovedinntrykk: Stort sett ok.
- Bra med filming av forelesningene. Forslag om «merking» koblet til kapitler i bøkene.
- Tavlebruk gir passe tempo.

Annet:

- Referansegruppa er positiv til en 45-minutters (frivillig, ikke tellende) flervalgstest. Denne vil bli avviklet i en av forelesningstimene.
- I noen andre fag tilbys ulike former for «ekstraundervisning» og «støttetiltak». Kan noe tilsvarende tilbys også i Mekanisk fysikk?

Faglæreres/emneansvarliges kommentarer:

Labøvinger:

- Ursula understreket at konkrete forslag til forbedringer av labheftet alltid er ønsket.
- Pr i dag er det kun i Bølgefysikk at «kursmateriell» legges ut i elektronisk form. Dette kan med fordel gjøres også i Mekanisk fysikk, El.mag. og Termisk fysikk.
- Vi vil vurdere «justeringer» for å gjøre labøktene kortere.
- Forslag fra Ursula om å lage korte videoer (ca 5 minutter) som gir en introduksjon til den enkelte laboppgaven; kan legges ut på youtube for enkel og sikker tilgang. Positiv respons fra studentene på dette.

Regneøvinger:

- Framdriftsplanen på hjemmesida inneholder en liten oversikt over tema for de ulike regneøvingene, inkludert noen referanser til bøkene. Emneansvarlig vil vurdere å legge

inn slike referanser direkte i øvingsteksten.

Forelesninger:

- Videoprodusentene på multimedieavdelingen er opptatt av forbedringer som gjør det lettere å bruke videoforelesningene for studentene. Emneansvarlig vil ta forslagene om «smart merking» videre til filmteamet.

Annet:

- Emneansvarlig vil se på muligheten for «støttetiltak», men kan ikke love noe pr i dag.

Neste (og siste) møte: ca ved forelesningsslutt.

Referent: Jon Andreas Støvneng, emneansvarlig FY1001/TFY4145.