

# Referansemøte

TFY4215 Innføring i kvantefysikk

03.02.2020

Til stede: Jon Andreas Støvneng, Johanne B. Tjernshaugen, Mats–Johan Fagerheim, Martin Slettum

## Forelesninger:

Generelt fornøyd med tempo og nivå.

Faglærer går ofte over tiden

- Må tillate seg litt slingringsmann på tidspunkt det er pause, men forsøker alltid avslutte på tid når timen er ferdig.

## Øvinger:

- Skriftlig øving:

Det er få som rekker å gjøre de frivillige regneøvinger, fordi de numeriske øvingene prioriteres da det er obligatorisk.

- Skal tas med i evaluering av opplegget.

Mange av studentene gjorde regneøvingene før den første numeriske øvingen, og synes det til tider var vanskelig da øvingsopplegget lå foran forelesninger.

- På grunn av de numeriske øvingene har regneøvingene blitt forskjøvet, og fysikken i korresponderende øving skal hovedsakelig være gjennomgått nå. anbefaler i tillegg flervalgstestene.

- Numerisk øvinger:

Flesteparten mener det er tidskrevende og vanskelig, og at det går utover annet arbeid i kvantefysikk. Mulighet for samme opplegg som året før med samarbeid med TMA4320 Introduksjon til vitenskapelig beregninger? Det vil gjøre arbeidsmengden litt mindre.

- Samarbeidet med TMA4320 var trolig engangstillefelle, men Støvneng mener det generelt er mye læring å hente fra de numeriske øvingene. Resultatene fra oppgavene er eksamensrelevant.

Hvis man skal ha tre obligatoriske øvinger er det behov for fler øvingstimer.

- Støvneng skal undersøke om det kan være mulig å ha fler øvingstidspunkt når det er numeriske øvinger. Skal forsøke å ha ekstra øvingstime til den tredje numeriske øvingen nå.

- Øvingsrom

Mulighet for å bytte rom? Vanskelig å samarbeide med andre og generelt vanskelig å jobbe når man skal ha PC, notatblokk med mer i den forelesningssalen.

- Dessverre lite Støvneng får gjort nå.