

TFY4165 - Referansegruppemøte 12.10.2026

Til stede: Jon Andreas Støvneng, Eliot I. M. Losnegard (BFY), Sigrid Aurora Reinshorn (BFY), Ann Lisbeth Oseassen (MLREAL), Elias Wiik (MLREAL), Ingrid M. Persen (MTFYMA) & Jonatan Flikka (MTFYMA)

Referent: Sigrid Aurora Reinshorn

Forelesning

Studentene er fornøyde med forelesningene i faget. Noen mener at det går for sakte, men de fleste liker tempoet. Det er positivt at undervisningen foregår på tavle, og at forklaringer og skriving skjer samtidig. Notatene som ligger ute på forhånd samsvarer til det som blir sagt i forelesning, og er en god ressurs for å forberede seg.

Det er interessant og gøy med demonstrasjoner i forelesning. Noen ønsker mer av dette, men det er vanskelig å vite om dette lar seg gjøre på grunn av utstyrsutfordringer.

Det er kaldt i R5 i forelesningene på fredager fordi varmen ikke blir skrudd på før 08:15. Støvneng skal kommunisere med eiendomsavdelingen for å se om det er mulig å justere dette.

Lab

Generelt sett fremstår det som om flere har hatt positive opplevelser med denne labben enn i tidligere emner ved fysikkstudiene. Noen mener dog at den er kjedelig, og at det er lite å gjøre. Mye av tiden i lab 1 ble brukt til å vente på at utstyret nådde termisk likevekt. MLREAL og MTFYMA mener at lab 2 var enklere og det oppsto mindre feil, men at det, likt som i lab 1, var lite å gjøre. BFY har ikke hatt lab 2 enda.

De forskjellige studiene har hatt lab til forskjellige tidspunkt i løpet av semesteret. MLREAL og MTFYMA har opplevd flere utfordringer med utstyr og veiledning enn BFY, da BFY hadde lab 1 til slutt og dro nytte av deres erfaringer. MLREAL og MTFYMA hadde også begge labbene før det relevante fagstoffet var tatt opp i forelesning.

De nye labbene i fysikkfagene har hittil bestått av minst én vitenskapelig ansatt, enten med eller uten støtte av en labassistent. På lab 1 i TFY4165 har det kun vært labassistent og på lab 2 var det vitenskapelig ansatt tilstede. Det er variert tilbakemelding på hva som er mest nyttig. Noen mener at det er mer hjelpsomt med en vitenskapelig ansatt som kan faget, andre mener at det er mer hjelpsomt å ha en student som har tatt faget tidligere.

Av de nye fysikkfagene er dette det første hvor labben ikke har telt på avsluttende karakter i faget. Det er blandede meninger om man skulle ønske labben telte

eller ikke, men det er enighet om at en lab som ikke teller på karakter gir mer rom for prøving og feiling, og leder til mindre press.

Dette var første møte med labrapport på universitetet for alle studentene. Mange synes det var stressende at innleveringsfristen var så kort, spesielt siden man hverken hadde skrevet labrapport eller brukt Latex før. Støvneng nevner at før var det Latex-kursing under Realstart/Teknostart. Referansegruppen er enige om at dette hadde vært nyttig og ønskelig å gjeninnføre. Det er enighet om at ressursene som låte på Canvas, slik som rapportmalen, var svært hjelpsomme. Mange ønsker en mer konkret tilbakemelding på labrapporten, for eksempel ved å få tilbake utfylt poengskjema som ligger ute på Canvas. Det legges vekt på at dette er spesielt viktig med tanke på at dette er første labrapport.

Øvinger

Øvingene i TFY4165 er ikke obligatoriske, og studenter innrømmer å ha neglisjert de. På grunn av dette ønsker noen strengere krav, og at noen øvinger blir obligatoriske. Støvneng sier at dette blir tatt opp hvert år, og kommer nok ikke til å bli endret. MLREAL påpeker at det er praktisk for dem at øvingene ikke er obligatoriske og kan gjøres på egen tid, med tanke på at de har praksisperiode samme semester som TFY4165.

Dersom det skal være frivillige øvinger synes studenter at det er positivt at alle øvingene og løsningsforslagene ligger ute fra starten av semesteret. Dette gir større frihet til å jobbe når man vil, på det viset man vil. Støvneng påpeker at noen av øvingene har blitt endret underveis, for å begge passe faget.

Støvneng informerer om at den eventuelle obligatoriske numeriske øvingen som ble nevnt ved begynnelsen av semesteret ikke blir noe av.

Det er et lavt oppmøte i øvingstimene. Dette knyttes til at øvingene ikke er obligatoriske, samt at studentene ellers har lite tid på grunn av andre fag. Det nevnes at det ikke er særlig hensiktsmessig med øving i forelesningssaler som KJL5. I slike saler er det vanskelig å jobbe sammen med medstudenter eller få hjelp av studass. Av praktiske og økonomiske hensyn kommer nok ikke dette til å bli endret.

Eventuelt

Det blir nytt referansegruppe rundt uke 47. Det blir samme type eksamen som tidligere år, og det vil bli gjennomgått eksamensoppgaver mot slutten av undervisningsperioden. Studentene synes at termisk er god steming og kos, og at foreleser er trivellig og morsom.