

# Rapport Emneevaluering

---

<b>Dato:</b>	<b>11.08.2021</b>
<b>Emne:</b>	<b>PHYS118</b>
<b>Semester:</b>	<b>V</b>
<b>Emneansvarlig:</b>	<b>Bjarne Stugu</b>
<b>Antall år som emneansvarlig:</b>	<b>4</b>
<b>Øvrig undervisningspersonell:</b>	<b>Jo Nykrem var ansvarlig for oppgavegjennomgang</b>

Antall studenter oppmeldt til eksamen: 39

Antall bestått: 29

Studentevaluering:

Antall distribuert til: 38

Antall besvarte: 8

---

## Gjennomføring:

Karakterfordeling: A:3 ; B:3; C:11; D:5; E:7; F:10.

## Endringer fra forrige gang:

Den nye læreboken for PHYS118 og PHYS119 i 2020 (Modern Physics av J Morrison) ble ikke brukt i 2021. Den viste seg å ikke dekke stoffet så godt som ønskelig, og kostet studentene over 900 kroner. Isteden ble 'standardboken' 'University Physics' av Young & Freedman (Y&F) brukt, den som studentene alt har brukt i de andre fysikk-kursene. Boken er supplert med en del egenproduserte trykte notater. Spesielt nevner jeg en introduksjon til relativitetsteori, som går noe lenger enn Y&F slik at studentene settes istand til å utføre beregninger med relevans for kjerne- og partikkelfysikk (Denne utvidelsen har vært forelest i flere år). Notater om kvantemekanikk er også lagt ut, samt alle håndskrevne forelesningsnotater og bilder.

## Studentevaluering:

Jeg hadde ikke noen god 'online tavle' under nettforelesninger. ( Isteden delte jeg forhåndsskrevne notater på skjermen, og foreleste etter dette. ) Det var ellers nokså stor spredning i de 8 innleverte skjemaene på flere spørsmål.

**Faglærers vurdering:**

Læreboka får greie tilbakemeldinger. Den er litt for overfladisk i kvantemekanikken, men man kan leve med den faglig, selv om det trengs supplement i form av notater. Jeg er enig i at det var uheldig at jeg ikke kunne skrive 'online'.

**Forbedringstiltak:**

Jeg har anskaffet en IPAD med den hensikt å bruke den som online tavle. Det kommer i alle fall til å fungere bedre enn før. Jeg planlegger at også auditorieforelesningene gjennomføres ved å projisere nettbrettet på storskjermen, istedenfor å bruke tavla.

*Programstyret forplikter seg til å gi en kort men konstruktiv tilbakemelding på rapporten i form av minst to positive kommentarer og minst et utfordring til faglærer.*