

Rapport for emne FYS1120

Stadiuminfo:	Klar for godkjenning (S2)
Sist endret:	08.03.2022 Christian Thorn (chrthorn)
Opprettet i EpN:	Nei

Emneinfo

Undervisning

Bokmål:

Det er obligatorisk oppmøte til første forelesning. Du mister plassen på emnet dersom gyldig forfall til første forelesning ikke er meldt Fysisk institutt på studieinfo@fys.uio.no før forelesningen starter!

Emnet går over et semester med 6 timer undervisning per uke:

- 2 timer med forelesning
- 2 timer seminarer med numeriske og teoretiske oppgaver
- 2 timer orakeltjeneste

Emnet inkluderer følgende obligatoriske aktiviteter, som må være godkjent før avsluttende eksamen:

- Godkjent gjennomføring av minimum 20 læringsaktiviteter som består av: oppgavelevering med hverandrevurdering, hvorav begge deler må være godkjent (1 poeng hver, 15 mulige poeng); deltagelse på seminarer (1 poeng hver, 15 mulige poeng); prosjektinnlevering (5 poeng hver, 15 mulige poeng).
- Laboratoriearbeid
- Skriftlig innlevering og muntlig presentasjon av Computational Essay

Reglement for obligatoriske innleveringer finner du her.

For å kunne delta på obligatorisk laboratorieundervisning er det et krav at følgende emner må være bestått i forkant:

- emne:HMS0503
- emne:HMS0505

Du må ta med dokumentasjon på at du har bestått emne:HMS0503 og emne:HMS0505 når du møter på første obligatoriske laboratorieundervisning i FYS1120.

Ettersom undervisningen innebærer laboratorie- og/eller feltarbeid, bør du vurdere å tegne en egen reise- og personskadeforsikring. Les om hvordan du er forsikret som student.

Engelsk:

The first lecture is mandatory. If you are unable to attend, the Department of Physics has to be informed no later than the same day (e-mail studieinfo@fys.uio.no), or else you will lose your place in the course.

The course extends over a full semester with 6 hours of teaching per week:

- 2 hours of lectures
- 2 hours of seminars with numerical and theoretical assignments
- 2 hours of oracle

The course includes the following mandatory exercises that must be approved before you can sit the final exam:

- Approved completion of minimum 20 learning activities, consisting of: Submission of assignment and correction of a fellow student, both of which must be approved (1 point each, 15 possible); participation in seminars (1 point each, 15 possible); submission of projects (5 points each, 15 possible)
- Laboratory work
- Written submission and oral presentation of Computational Essay

Regulations for mandatory assignments can be found here.

To attend mandatory laboratory classes, the following courses must be passed before the first compulsory laboratory in FYS1120:

- emne:HMS0503
- emne:HMS0505

You will need to provide documentation that you have passed emne:HMS0503 and emne:HMS0505 when you attend the first mandatory lab.

As the teaching involves laboratory and/or field work, you should consider taking out a separate travel and personal risk insurance. Read about your insurance cover as a student.

Eksamen

Bokmål:

- Skriftlig eksamen midt i semesteret, 3 timer, som teller 20 % ved sensurering
- Avsluttende eksamen som går over to dager:
- 4 timers skriftlig eksamen som teller 40% ved sensurering.
- 4 timers skriftlig eksamen som teller 40 % ved sensurering.

Ved oppgaveskriving må du gjøre deg kjent med reglene for kildebruk og referanser. Ved brudd på reglene kan du bli mistenkt for forsøk på fusk.

Dette emnet har obligatoriske øvelser som må være godkjent før avsluttende eksamen.

Som eksamensforsøk i dette emnet teller også forsøk i følgende tilsvarende emner: emne:FYS1120L

Engelsk:

- Written mid-term exam, 3 hours, which counts for 20% towards the final grade
- Final written exam over two days:
- 4 hours written examination which counts towards 40 % towards the final grade
- 4 hours written exam which counts for 40% of the final grade

When writing your assignments make sure to familiarize yourself with the rules for use of sources and citations. Breach of these rules may lead to suspicion of attempted cheating.

This course has mandatory assignments that must be approved before you can sit the final exam. It will also be counted as one of the three attempts to sit the exam for this course, if you sit the exam for one of the following courses: emne:FYS1120L