

Endringsrapport for emne FYS3500

Stadiuminfo:	Klar for kvalitetssikring (S1)
Sist endret:	26.08.2019 Alexander Lincoln Read (read)
Opprettet i EpN:	Nei

**Gammel verdi
(S0, Importert fra FS)**

**Ny verdi
(S1, Utkast)**

Generelt

Ingen endringer

Rapportering

Ingen endringer

Undervisning

Ingen endringer

Emneinfo

Kort om emnet:

Bokmål:

Emnet gir en introduksjon til kjerne- og partikkel-fysikk, fra universets elementære partikler og kreftene som virker mellom dem, til kvantestrukturen av systemer sammensatt av elementærpartikler. Emnet legger vekt på aktuelle problemstillinger og ferske resultater fra forskningsfronten.

Karakterskala:

Bokmål:

bokstavskala

Eksamen:

Ingen endringer

Anbefalte forkunnskaper:

Ingen endringer

Obligatoriske forkunnskaper:

Ingen endringer

Undervisning:

Bokmål:

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

Fire timer forelesning per uke, totalt 60 timer.

Emnet har en dagsekskursjon til forskningsreaktoren i Halden og en flerdagstur til CERN. Under oppholdet i CERN vil det bli gitt intensivundervisning. Disse ekskursjonene skal ikke medføre ekstrakostnader for studentene.

Reglement for obligatoriske innleveringer kan finnes her.

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.

Four hours of lectures per week, a total of 60 hours.

There will be a one-day excursion to a reactor in Halden and a several day excursion to CERN. Several lectures will be given while at CERN. These excursions shall not incur additional costs for the students.

Regulations for mandatory assignments can be found here.

Hva lærer du?:

Ingen endringer

Kursavgift:

Ingen endringer

Adgang til ny eller utsatt eksamen:

Ingen endringer

Eksamensspråk:

Bokmål:

Eksamensoppgaven blir gitt på norsk. Hvis emnet undervises på engelsk vil oppgaven kun gis på engelsk. Du kan svare på norsk, svensk, dansk eller engelsk.

Engelsk:

The examination text is given in Norwegian. If the course is taught in English, the examination text will only be given in English. You may answer in Norwegian, Swedish, Danish or English.

Kostnader ved å ta emnet:

Ingen endringer

Opptak til emnet:

Ingen endringer

Overlappende emner:

Ingen endringer

Hjelpemidler:

Bokmål:

Nuklidekartet [Godkjent kalkulator](#)

Engelsk:

[Table of nuclides](#)

Approved calculator