

Rapport for emne FYS4590

Stadiuminfo:	Utkast (S1)
Sist endret:	13.09.2024 Christian Thorn (chrthorn)
Opprettet i EpN:	Ja

Generelt

Emnekodeforslag	FYS4590
Versjonskodeforslag	1
Tilknyttede campuser	
Studienivå	Høyere grads nivå (500)
Administrativt sted	185.15.04.00 Fysisk institutt
Studieansvarlig sted	185.15.04.00 Fysisk institutt
Vekting	10.0
Vektingstype	Studiepoeng
Navn - bokmål	Målretta alfaterapi (TAT)
Navn - nynorsk	Målretta alfaterapi (TAT)
Navn - engelsk	Targeted Alpha Therapy (TAT)
Første undervisningstermin	2025 VÅR
Siste undervisningstermin	
Første eksamenstermin	2025 VÅR
Siste eksamenstermin	
Språk	Norsk (engelsk på forespørsel)

Rapportering

Tilknyttede studieprogram	MNM2-FYS Fysikk
	MNM2-NUK Nukleærteknologi

Vurdering

Antall forsøk lovlig	3
Gjelder fra termin	
Oppgave/avhandling	N
Vekt. på kar.utskrift	J
Kar. på kar.utskrift	J
Krev und.oppt første	J
Krev und.oppt alltid	N

Undervisning

Antall forsøk lovlig	
Gjelder fra termin	
Påkrevd Ja-svar	N
Beregn kval undervisningsmelding	J
Påkrevet akt.ønske	J
Ventelistenr	N
Aut. undervisningsmelding	N

Påkrevd fremmøte	NULL
Venteliste	N
Etteranmelding	Direktepåmelding via StudentWeb
Påmelding	Påmelding via StudentWeb - søknad
Undervisningstermin beskrivelse	
Undervisningstermin	

StudentWeb

Oppmelding	J
Privatistmelding	N
Kontroll Fkrav	NULL
Enkeltemneopptak i Studentweb	NULL
Vurd.meld språk	NULL

Emneinfo

Kort om emnet

Bokmål:

Emnet er en introduksjon i målfakta alfaterapi (TAT), med fokus på fysikk. Sentrale tema er produksjon av radioaktive nuklider for TAT og seleksjonskriterier for aktuelle nuklider. I tillegg vil suksesskriteriene for TAT-medikamenter bli diskutert.

Hva lærer du?

Bokmål:

Etter å ha fullført emnet:

- skal du kunne redegjøre for hvilke nuklider som er aktuelle for TAT.
- skal du kunne diskutere produksjonsmetoder for TAT-nuklider.
- skal du kunne beskrive hele produksjonsforløpet fra nuklide til ferdig medisin.
- skal du kunne vurdere mulige forurensinger i forbindelse med produksjon.

Opptak til emnet

Bokmål:

Studenter tatt opp til andre masterprogrammer kan, etter søknad, få adgang til emnet hvis dette er klarert med eget program.

Dersom du ikke allerede har studieplass ved UiO, kan du søke om opptak til våre studieprogrammer, eller søke om å bli enkeltemnestudent.

Engelsk:

Students admitted at UiO must apply for courses in Studentweb. Students enrolled in other Master's Degree Programmes can, on application, be admitted to the course if this is cleared by their own study programme.

Nordic citizens and applicants residing in the Nordic countries may apply to take this course as a single course student.

If you are not already enrolled as a student at UiO, please see our information about admission requirements and procedures for international applicants.

Anbefalte forkunnskaper

Bokmål:

•emne:FYS4535

Engelsk:

•emne:FYS4535

Overlappende emner

Bokmål:

•10 studiepoeng overlapp med emne:FYS9590

Undervisning

Bokmål:

- Forelesninger 4 timer per uke
- Gruppeundervisning 2 timer i uke, inkludert prosjektarbeid. Obligatorisk oppmøte på prosjektarbeid
Én obligatorisk innleveringsoppgave må være godkjent for å kunne gå opp til avsluttende eksamen.
Oppgaven gjennomføres i gruppe, og vil være ett av elementene som er tema ved avsluttende individuell muntlig eksamen

Eksamen

Bokmål:

- Avsluttende muntlig eksamen som teller 100 % ved sensurering.
Dette emnet har obligatoriske øvelser som må være godkjent før avsluttende eksamen

Hjelpemidler til eksamen

Bokmål:

Ingen hjelpemidler er tillatt.

Engelsk:

No examination support material is allowed.

Karakterskala

Bokmål:

Emnet bruker karakterskala fra A til F, der A er beste karakter og F er stryk. Les mer om karakterskalaen.

Engelsk:

Grades are awarded on a scale from A to F, where A is the best grade and F is a fail. Read more about the grading system

Adgang til ny eller utsatt eksamen

Bokmål:

Det arrangeres utsatt eksamen i starten av neste semester for studenter som dokumenterer gyldig fravær fra ordinær eksamen.

Det arrangeres ny eksamen for studenter som ikke består ordinær eksamen.

Studenter som trekker seg under eksamen blir ikke tilbudt ny eksamen.

Engelsk:

Students who can document a valid reason for absence from the regular examination are offered

a postponed exam at the beginning of the next semester.

New examinations are offered at the beginning of the next semester for students who do not successfully complete the exam during the previous semester.

We do not offer a re-scheduled exam for students who withdraw during the exam.

Undervisningssemester

Bokmål:

Dersom emnet tilbys kreves det minst 4 studenter for å ha ordinær undervisning. Hvis det er færre enn 4 studenter som deltar gis det eksamen, men man kan ikke forvente ordinær undervisning.

Engelsk:

If the course is offered, a minimum of four students is required for ordinary lectures to take place. If less than four students participate, an exam will be given, but one should not expect ordinary teaching.