



ED2247 Projekt i fusionsforskning 9,0 hp

Project in Fusion Research

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: J-2021-1913. Beslutsdatum: 2021-10-14

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

Kunskaper i plasmafysik, 6 hp, motsvarande slutförd kurs EF2200/ED2200/ED2210/ED2240.

Gymnasiekursen Engelska B/6.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- utföra en eller flera typiska arbetsuppgifter inom områden relevanta för fusionsforskning
- formulera ett realistiskt mål för en tidsbegränsad uppgift
- följa upp genomförandet och dokumentera sitt arbete.

Kursinnehåll

Kursen innefattar ett projekt relevant för fusionsforskning. Projektet kan innehålla:

- Design och utförande av fusionsrelevanta experiment
- Analys av data från fusionsrelevanta experiment eller datorsimuleringar
- Utförande av fusionsrelevanta datorsimuleringar
- Utveckling av modeller och programvara som är relevanta för fusionsforskning

Examination

- PRO1 - Projekt, 9,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.