



# EF2226 Projekt i plasmafysik

## 12,0 hp

Project in Plasma Physics

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

### Fastställande

Kursplan för EF2226 gäller från och med VT11

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

Elektroteknik, Teknisk fysik

### Särskild behörighet

För fristående studenter: 60 hp och engelska B eller motsvarande.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter slutförd kurs kommer du att ha praktisk erfarenhet av att utföra en eller flera typiska arbetsuppgifter inom plasmafysik, som t ex dataanalys och utveckling eller utvärdering av mättekniker och instrumentering. Du ska kunna formulera ett realistiskt mål för en tidsbegränsad uppgift, följa upp genomförandet och kunna dokumentera ditt arbete.

## Kursinnehåll

Projektarbetet kan inkludera

- behandling av laboratoriedata
- design av enmatteknik
- litteratursökning och sammanfattning av ett specifikt område
- programmering av databehandling och presentationsverktyg

## Kursupplägg

Arbetet äger typiskt rum under 6-8 veckor. En eller flera handledare är tillgänglig under största delen av arbetet, men det är viktigt att du är villig att arbeta självständigt.

## Kurslitteratur

Ingen fastställd litteratur. Relevant material distribueras av handledaren.

## Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 12,0 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.