



EF1113 Projekt i rymdteknik 7,5 hp

Project in Space Technology

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

Fastställande

Kursplan för EF1113 gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Det finns inga formella förkunskapskrav, utan dessa definieras av handledaren.

There are no formal pre-requisites for the course, since the nature of the projects may vary widely. The tutor will determine if the student has the required background for the project in question.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att ge praktisk erfarenhet av att utföra en eller flera typiska uppgifter inom rymdteknikområdet, såsom dataanalys och utveckling eller utvärdering av mätmetoder och instrumentering, designa en del av en rymdfarkost eller undersöka rymdmiljöns påverkan på olika system i rymden. Vidare ges erfarenhet i hur ett projekt rapporteras i en formell rapport.

Kursinnehåll

Se Kursupplägg.

Kursupplägg

Arbetet äger rum under en längre tid, och innebär självständigt arbete enligt den beskrivning som formulerats av projekthandledaren. En eller flera handledare kommer att finnas tillgängliga under projektiden. Observera att du måste identifiera ett projekt genom att kontakta en potentiell handledare innan du anmäler dig till kursen!

Kurslitteratur

There is no set literature list for this course. The tutor will decide what is required reading. This will usually be complemented by a literature study performed by the student.

Ingen fast litteraturlista finns. Handledaren bestämmer relevant kurslitteratur, vilket oftast kompletteras av en litteraturstudie utförd av studenten.

Examination

- PRO1 - Skriven rapport, 7,5 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 enskilda studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Examinationen sker genom en skriftlig rapport.

Rapporten ska innehålla följande delar:

1. Introduktion

2. Metodbeskrivning

3. Resultat

4. Diskussion och slutsatser

Om rapporten avviker betydande från detta upplägg ska en kort skriftlig motivering lämnas till examinatorn.

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.