



SK2003 Projektarbete i tillämpad fysik 7,5 hp

Project Work in Applied Physics

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

Fastställande

Skolchef vid SCI-skolan har 2021-03-16 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2021, diarienummer: S-2021-0173

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknisk fysik

Särskild behörighet

Grundläggande kunskaper motsvarande tre års studier på civilingenjörsutbildning. Examinator skall tillse att studenten har lämplig ämnesfördjupning samt att studenten avklarat tillräcklig del av tidigare studier innan projektarbetet påbörjas.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutat kurs ska studenten kunna:

- tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom teknikområdet på ett givet problem.
- visa förmåga att planera och genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar.
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra och diskutera sina slutsatser.

Kursinnehåll

Projektarbetet består i ett självständigt arbete inom ett problemområde som bestäms av examinator. Det skall normalt utgöra en del av en fördjupning inom valt teknikområde och vara på avancerad nivå. Projektarbetet skall motsvara 5 veckors heltidsstudier. Arbetet ska redovisas i en skriftlig rapport och redovisas muntligt vid ett öppet seminarium.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Projektarbetet redovisas skriftligt och muntligt på engelska eller svenska. (PRO1: 7,5 hp, betygsskala A/B/C/D/E/Fx/F)

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.