



# SI2800 Projektarbete i fysik 7,5 hp

Project Work in Physics

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT2025 enligt beslut av grundutbildningsansvarig S-2024-1370 Beslutsdatum: 2024-09-03

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Fysik

## Särskild behörighet

Engelska B/Engelska 6

Grundläggande kunskaper i fysik motsvarande vad som ges under de tre första tre åren av utbildningen på civilingenjörsprogrammet Teknisk fysik.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Tillämpa kunskap och färdigheter, som inhämtats under studietiden, på problem inom något valt område av fysiken.
- Formulera problem och använda lämpliga lösningsmetoder inom det valda området.
- Använda självständiga studieformer för att konsolidera och fördjupa sin kunskap inom fysiken.
- Presentera arbetet i skriftlig eller muntlig form med krav på innehåll, struktur och språk.

## Kursinnehåll

Ett projektarbete består av en individuell uppgift med inriktning mot och ämne inom ett visst område av fysiken.

## Examination

- INL1 - Projekt, 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 enstaka studenter.

Projektarbetet ska presenteras i skriftlig eller muntlig form, d.v.s. projektet INL1 är antingen skriftligt eller muntligt.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänt projektarbete, d.v.s. godkänt projekt INL1.

## 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.