



SK1105 Experimentell fysik 4,0 hp

Experimental Physics

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: S-2024-1355.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Aktivt deltagande i SK1104 Klassisk fysik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- designa och genomföra fysikaliska experiment samt analysera mätosäkerheter.
- redovisa resultat muntligt och skriftligt.
- beskriva situationen för mångfald och inkludering i fysik

Kursinnehåll

Laborationer, redovisningsseminarium, skriftlig labrapport.

Examination

- RED1 - Redovisning, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- RED2 - Redovisning, 2,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

För godkänt på kursen krävs godkänt på båda redovisningsmomenten.

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.