



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

FYSP01, Fysik: Praktik, 7,5 högskolepoäng *Physics: Applied Work, 7.5 credits* Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2016-08-14 att gälla från och med 2016-08-14, vårterminen 2016.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå och kan ingå i en naturvetenskaplig masterexamen eller kandidatexamen i Fysik.

Undervisningsspråk: Svenska och Engelska

Huvudområde

Fysik

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten efter avslutad kurs ska ha förvärvat kunskaper och färdigheter som behövs för yrkesverksamhet inom fysikområdet.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. Beskriva ett yrkesområde inom fysiken
2. Utvärdera olika arbetsmoment.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

3. Utföra praktiska arbetsuppgifter vid en arbetsplats
4. Samarbeta med andra personer verksamma vid arbetsplatsen
5. Följa deadlines och rapportera sina arbetsuppgifter

6. Rapportera skriftligt och muntligt sitt arbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

7. Utvärdera och utveckla sitt eget bidrag och deltagande i arbetet vid en arbetsplats inom fysikområdet
8. Reflektera över sitt egen roll på arbetsplatsen och behov av personlig utveckling för att fungera bättre på en arbetsplats.

Kursens innehåll

Inom kursens ram planeras, genomförs och utvärderas ca 4 veckors praktikperiod på en arbetsplats med arbetsuppgifter som anknyter till den studerandes utbildning. Studenten för arbetsbok under praktikperioden och utvärderar sitt arbete muntligt och skriftligt i slutet av kursen i form av ett seminarium.

Kursens genomförande

En handledare utses på arbetsplatsen, medan en examinator utses bland lärare på Fysiska institutionen. Om arbetsplatsen är inom institutionen, kan handledare och examinator vara samma person. Kursen planeras och genomförs av den studerande i samråd med handledare och examinator. Ett planeringsdokument upprättas och studenten ansvarar för att regelbundet rapportera till examinator hur praktiken fortskrider. Praktikantens arbetsbok sammanfattas och presenteras i en skriftlig redogörelse och vid ett muntligt seminarium.

Kursens examination

Kursen examineras genom att arbetsbok, sammanfattning och seminarium godkänns av examinator, efter att ha gåtts igenom av handledaren.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs att examinator och handledare godkänner arbetsboken, den skriftliga sammanfattningen och seminariepresentationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 120 hp inom huvudområdet fysik, varav minst 30 hp på avancerad nivå.

Prov/moment för kursen FYSP01, Fysik: Praktik

Gäller från V16

1601 Praktik, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd