

FYSK01, Fysik: Examensarbete - kandidatexamen, 15 högskolepoäng

Physics: Bachelor's Degree Project, 15 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-01-01 att gälla från och med 2008-01-01, vårterminen 2008.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i fysik.

Huvudområde

Fysik

Fördjupning

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Kursens mål

Kursen ska ge den studerande möjlighet att enskilt eller i grupp självständigt bearbeta ett problem eller problemområde där kunskap som den studerande förvärvat i sina tidigare studier kommer till användning. Kursen avser dessutom övning i muntlig och skriftlig redovisning av ett arbete inom ämnesområdet.

Kursens innehåll

Den studerande väljer i samråd med handledare och examinator en praktisk och/eller teoretisk uppgift att arbeta med. Uppgiften kan hämtas från vetenskapliga eller tekniska områden som institutionen arbetar med eller från praktiska problemställningar i arbetsliv, vid företag eller institutioner inom eller utom universitetet.

Kursens genomförande

Examensarbete kräver en litteraturgenomgång och specialstudier. En genomgång av ett antal reguljära kursmoment kan också erfordras. Arbetet ska svara mot tio veckors kvalificerade heltidsstudier. Under arbetets gång ges handledning. Arbetet redovisas i form av en rapport som framlägges vid ett seminarium för granskning, kritik och bedömning.

Kursens examination

Examensarbete kräver en litteraturgenomgång och specialstudier. En genomgång av ett antal reguljära kursmoment kan också erfordras. Arbetet ska svara mot tio veckors kvalificerade heltidsstudier. Under arbetets gång ges handledning. Arbetet redovisas i form av en rapport som framlägges vid ett seminarium för granskning, kritik och bedömning.

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betyg utfärdas efter examination då rapport och en sammanfattning av arbetet blivit godkända.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs normalt kunskaper svarande mot 60 högskolepoäng i fysik.

Prov/moment för kursen FYSK01, Fysik: Examensarbete - kandidatexamen

Gäller från H07

0801 Examensarbete, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd