

BIOF30, Biologi: Praktik, 30 högskolepoäng

Biology: Applied Work, 30 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2010-09-24 att gälla från och med 2010-09-24, höstterminen 2010.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdena biologi och molekylärbiologi vid den naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är en valbar kurs på grundläggande nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi och molekylärbiologi.

Undervisningsspråk: Engelska och Svenska

Kursen ges eventuellt på engelska.

Huvudområde

Biologi

Molekylärbiologi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs ska ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kunskap och förståelse

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall kunna

- redogöra för vad det innebär att vara yrkesverksam inom ett naturvetenskapligt arbetsområde
- identifiera och beskriva de kunskaper och färdigheter som utvecklats under praktikperioden

Färdighet och förmåga

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall kunna

- självständigt planera och utföra ett längre praktikarbete
- självständigt skriva en utförlig rapport
- planera och genomföra en muntlig redovisning, samt ge återkoppling på andras redovisningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall kunna

- reflektera över vad det innebär att vara yrkesverksam inom ett naturvetenskapligt arbetsområde
- kunna diskutera vilka kunskaper och färdigheter som krävs för yrkesverksamhet inom det aktuella området, och sätta detta i relation till sin egen utbildning

Kursens innehåll

Inom kursens ram planeras, genomförs och redovisas ett praktikarbete på en arbetsplats med anknytning till den studerandes biologiska utbildning. Praktikplatsen ska i första hand väljas utanför universitetet.

Den studerande skriver själv en plan för praktikarbetet tillsammans med handledaren. Valet av arbetsplats och planen ska godkännas av kursens examinator.

Det praktiska arbetet genomförs under ca 85 dagar. Därefter ska en utförlig praktikrapport skrivas. Denna ska innehålla

- en inledning där arbetsplatsen beskrivs
- en beskrivning av vilka arbetsuppgifter med biologisk anknytning som finns på arbetsplatsen, samt vilken utbildning personerna har som utför dessa arbetsuppgifter
- en beskrivning av de olika arbetsmoment som studenten utfört under praktikperioden
- en sammanfattning av studentens egna erfarenheter av praktikarbetet
- en analys av i vilken utsträckning den studerandes utbildning givit de kunskaper och färdigheter som krävs för yrkesverksamhet på praktikplatsen

Rapporten redovisas muntligt i grupp, med utsedd opponent.

Kursens genomförande

Den studerande ska själv uppsöka en arbetsplats och engagera en handledare där. Kursen planeras av den studerande i samråd med handledaren. Denna plan skall godkännas av examinator.

Kursens examination

Praktikrapporten ska skrivas självständigt och sedan redovisas muntligt vid ett gemensamt presentationstillfälle. Den studerande ska då presentera och försvara sin egen rapport samt delta aktivt i oppositionen på en av de andra studenternas rapporter. Deltagande vid presentationstillfället är obligatoriskt.

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 minst 90% deltagande under praktiken, godkänd rapport, godkänd muntlig presentation, samt godkänd opposition på en annan students rapport.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp biologi eller molekylärbiologi, samt Engelska A.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med andra praktikkurser i biologi eller i annat ämne.

Prov/moment för kursen BIOF30, Biologi: Praktik

Gäller från V10

1001 Praktik, 30,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd