



Naturvetenskapliga fakulteten

BIOF09, Biologi: Projekt, 7,5 högskolepoäng

Biology: Project, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2017-06-29 att gälla från och med 2017-06-29, höstterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen är valbar för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi eller molekylärbiologi.

Undervisningsspråk: Svenska och engelska

Kursen ges på engelska, men kan ges på svenska beroende på projektets karaktär och om studenten är svenskspråkig.

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

Huvudsyftet med kursen är att studenten ska planera och genomföra ett projekt eller en del därav. Projektet kan vara ett forskningsprojekt eller ett projekt av annan karaktär. Studenten ska förstå processen för projektet, förstå dess möjligheter och svårigheter, samt kunna genomföra det med viss självständighet.

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- redogöra för processen för ett kortare projekt med biologisk anknytning, inklusive frågeställningar, mål och genomförande
- redovisa biologiska/molekylärbiologiska ämneskunskaper relevanta för det aktuella projektet

- förklara upplägg och struktur för en skriftlig vetenskaplig artikel eller projektrapport

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- planera ett projekt och skriva en projektplan tillsammans med handledare
- genomföra informationssökning i vetenskapliga och/eller andra relevanta källor
- sammanställa information som är relevant för ett projekts genomförande
- med viss självständighet genomföra de arbetsuppgifter som ingår i det aktuella projektet
- dokumentera det praktiska arbetet under ett projekt
- följa planerade tidsramar för ett projekt
- skriva en projektrapport i form av en vetenskaplig artikel eller i annan form beroende på projektets karaktär

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- värdera vilken information som är relevant för det aktuella projektet
- utvärdera och diskutera ett projekt i skriftlig form
- reflektera över sitt kunskapsbehov i förhållande till det aktuella projektets genomförande

Kursens innehåll

Under kursen planeras, genomförs och redovisas ett kortare projekt med biologisk eller molekylärbiologisk anknytning. Projektet kan genomföras inom eller utanför universitetet. Arbetet omfattar litteratursökning, projektplanering, teoretiskt eller experimentellt arbete, sammanställning och utvärdering av erhållna resultat samt skriftlig redovisning.

Kursens genomförande

Den studerande ska själv uppsöka en arbetsplats eller forskargrupp och ta kontakt med en handledare. Projektet skall innehålla praktiskt och/eller teoretiskt arbete samt litteraturstudier. Studenten skriver i samråd med handledaren en projektplan som inkluderar en tidsplan. Projektplanen ska godkännas av kursens examinator. Den studerandes arbetsinsats ska motsvara heltidsarbete under ca fem veckor. Det praktiska arbetet ska fortlöpande dokumenteras och efter avslutat projekt ska en projektrapport skrivas. Rapporten skrivs som en vetenskaplig rapport (med inledning, metod, resultat, diskussion och referenslista) eller i annan form efter överenkommelse med handledare och examinator. Skriftlig projektplan, aktivt deltagande i projektet och skriftlig projektrapport är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker genom obligatoriska moment. Projektrapporten ska vara examinatorn tillhanda senast två veckor efter att projektet avslutats.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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 godkända obligatoriska moment.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp naturvetenskapliga studier, varav minst 60 hp biologi och/eller molekylärbiologi

Prov/moment för kursen BIOF09, Biologi: Projekt

Gäller från H17

1701 Projekt, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd