



INSTITUTIONEN FÖR KEMI OCH MOLEKYLÄRBIOLOGI

BIO335 Verksamhetsförlagt projekt i molekylärbiologi, 15 högskolepoäng

Applied Project in Molecular Biology, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för kemi och molekylärbiologi 2012-10-22 och senast reviderad 2022-05-06. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-05-13, höstterminen 2022.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för kemi och molekylärbiologi

Medverkande institution

Institutionen för kemi och molekylärbiologi

Inplacering

Kursen är en fördjupningskurs i biologi på grundnivå. Kursen kan ingå i kandidatprogrammen i Molekylärbiologi och Biologi samt i masterprogrammen i Molekylärbiologi, Biologi och Genomik och systembiologi. Kursen kan även sökas som fristående kurs.

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

Förkunskapskrav

Genomgångna baskurser i biologi omfattande 60 hp i ämnesområdena cellbiologi, molekylär genetik, evolution, botanisk och zoologisk fysiologi, ekologi samt biodiversitet och systematik, eller motsvarande, varav minst 45 hp måste vara

godkända. Dessutom krävs Engelska B.

Dessutom krävs minst en fördjupningskurs i biologi, 15 hp, inom relevant ämnesområde.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

Visa kunskap om och förståelse för den teoretiska bakgrunden till det projekt som valts.

Färdigheter och förmåga

Tillämpa tidigare uppnådd teoretisk kunskap i praktiken.

Visa förmåga att självständigt planera och genomföra projektet.

Skriftligt redogöra för det utförda arbetet på ett utförligt och intresseväckande sätt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Innehåll

Den studerande utför under handledning en vetenskapligt upplagd undersökning eller tillämpning av tidigare vunnen kunskap inom det biologiska området.

Det verksamhetsförlagda projektet kan ske på Institutionen för biologi och miljövetenskap, på annan institution inom samma ämnesområde eller externt på företag eller myndigheter.

Former för undervisning

Arbetet skall utmynna i en uppsats eller rapport på engelska.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Såväl studentens praktiska arbete som rapport ingår i bedömningen. Detaljerade kriterier för bedömning görs tillgängliga för studenten under kursens gång.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6

kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Enligt beslut i fakultetstyrelsen Naturvetenskapliga fakulteten (2015-02-26, diarienummer: 2015/177) skall samtliga program och kurser vid Naturvetenskapliga fakulteten använda antingen den tregradiga betygsskalan: U, G eller VG, eller den 2-gradiga betygsskalan: U eller G.

Kursvärdering

Tillfälle att inkomma med en skriftlig kursutvärdering ges vid kursens slut.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

För att kunna antas på kursen måste studenten ha hittat en handledare och ett projekt som kan godkännas av kursledaren för kursen.