



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO602 Biologi: Examensarbete - kandidatexamen, 15 högskolepoäng

Biology: Bachelor's degree project, 15 higher education credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2012-10-23 och senast reviderad 2014-09-17. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2014-09-17, höstterminen 2014.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en examenskurs i biologi på grundnivå. Kursen kan ingå i kandidatprogrammen i Biologi och Molekylärbiologi. Den kan även sökas som fristående kurs.

Kursen ingår i följande program: 1) Molekylärbiologi, kandidatprogram och 2) Biologi, kandidatprogram

Huvudområde

Molekylärbiologi

Biologi

Fördjupning

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

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

Alternativ 1: Baskurs i biologi (BIO900-BIO920), 75 hp eller motsvarande baskurs i biologi om minst 60 hp.

Alternativ 2: Baskurs i marin vetenskap (MAR101-112), 120hp eller motsvarande baskurs i marin vetenskap.

Alternativ 3: Godkänd ES1201, Miljövetenskaplig baskurs, 15 hp, ES1300, Naturresurshushållning, 15 hp, ES1305, Föroreningars spridning och effekter på biologiska system, 15 hp samt ha läst och vara godkänd på minst en av Baskurserna i biologi (BIO900-BIO920) eller motsvarande.

För alla tre alternativen krävs dessutom minst en genomgången fördjupningskurs i biologi, 15hp, inom relevant ämnesområde.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

uppvisa teoretiska kunskaper inom det valda examensarbetets ämnesområde,
uppvisa kunskaper inom vetenskaplig metodik och relatera dessa kunskaper till det aktuella examensarbetet,
redogöra för den teoretiska bakgrunden till ett problem inom examensämnet

Färdigheter och förmåga

självständigt planera och genomföra en teoretisk eller experimentell studie,
genomföra uppgiften inom givna tidsramar,
visa förmåga att skriftligt såväl som muntligt presentera och diskutera inhämtade data och information

Värderingsförmåga och förhållningssätt

öka, värdera och kritiskt tolka för arbetet relevant information

Innehåll

Den studerande utför under handledares hjälp en vetenskapligt upplagd uppgift som kan bestå av ett experimentellt arbete eller en analys och utvärdering av vetenskapliga data. Arbetet kan också utgöras av en kritisk litteraturgenomgång byggd på originalarbeten. Examensarbetet kan ske på Institutionen för biologi och miljövetenskap, på annan institution inom ämnesområdet eller externt på företag, institut eller myndigheter.

I kursen ingår även en obligatorisk seminarieriserie.

Det färdiga arbetet presenteras skriftligt i form av en vetenskaplig uppsats samt genom en muntlig presentation. En opposition på annan students arbete genomförs.

För att bli registrerad på kursen krävs, en av examinator godkänd, projektbeskrivning.

Former för undervisning

Genomförande av en självständig vetenskapligt upplagd uppgift.

Närvaro och aktivitet vid obligatoriska seminarier udner kursens gång.

Muntlig och skriftlig presentation av den vetenskapliga uppgifte samt opponering på annan students presentation av sin vetenskapliga uppgift.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Arbetet skall utmynna i en vetenskaplig uppsats på svenska eller engelska samt en sammanfattning om högst en A4 sida på det motsatta språket. Kursen anses avklarad när studenten enskilt redovisat sitt examensarbete både skriftligt och muntligt samt genomfört en opposition på annan students arbete.

För godkänt betyg krävs dessutom att övriga obligatoriska moment är genomförda.

Detaljerade riktlinjer och bedömningskriterier för examensarbetet finns tillgängliga för studenten.

Student har rätt till byte av examinator, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut. Åtgärder som vidtas för att förbättra kursen delges nästa års studenter

Övrigt

Kursen kan innehålla djurförsök