



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

BIO765 Marin ekologi, examenskurs, 30 högskolepoäng

Degree Project in Marine Ecology, 30 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för marina vetenskaper 2018-09-05 och senast reviderad 2018-09-05. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-11-07, höstterminen 2018.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för marina vetenskaper

Inplacering

Kursen är en examenskurs i biologi eller i marin vetenskap, med inriktning mot marin ekologi. Kursen utgörs av ett examensarbete, på avancerad nivå, omfattande 30 högskolepoäng (hp).

Kursen kan ingå i följande program: 1) Marina vetenskaper, masterprogram (N2MAV), 2) Ecotoxicology, Master Program (N2TOX), 3) Biologi, Masterprogram (N2BIO), 4) Molekylärbioologi, masterprogram (N2MBI), 5) Genomik och Systembiologi, masterprogram (N2GSY) och 6) Biologi och lärande, masterprogram (N2BOL)

Huvudområde

Biologi

Marin vetenskap

Fördjupning

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Förkunskapskrav

Alternativ 1: Godkända baskurser i biologi om 75 hp (exempelvis BIO900, BIO905, BIO910, BIO915 och BIO920) samt godkända fördjupningskurser inom det marinbiologiska ämnesområdet om minst 30 hp. Dessutom krävs godkänd examenskurs i biologi på grundnivå om minst 15 hp.

Alternativ 2: Naturvetenskaplig kandidatexamen (180 hp) inom marin vetenskap där examensarbetet hanterar marinbiologiska problemställningar (exempelvis MAR302 eller MAR312).

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupade teoretiska kunskaper inom marin ekologi och att sätta in dessa kunskaper i ett marint systemtänkande
- visa kunskap och förståelse för den teoretiska bakgrunden till ett problem inom ekologi och dess betydelse för övergripande marina system

Färdigheter och förmåga

- visa fördjupade kunskaper inom vetenskaplig metodik, speciellt då det gäller den metod som studien behandlar
- visa förmåga att självständigt planera och genomföra en teoretisk eller experimentell studie
- visa förmåga att genomföra uppgiften inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt presentera och diskutera inhämtade data och information

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att söka, värdera och kritiskt tolka för arbetet relevant information

Innehåll

Kursen omfattar en termins studier där den studerande utför och presenterar ett självständigt vetenskapligt arbete inom ämnesområdet biologi med inriktning mot marin ekologi. Uppgiften kan vara:

- ett experimentellt arbete eller en analys och utvärdering av vetenskapliga data
- kritisk litteraturgenomgång byggd på originalarbeten

Examensarbetet kan ske på Institutionen för marina vetenskaper, på annan institution inom ämnesområdet eller externt på företag, institut eller myndighet och handleds av vetenskapligt utbildad forskare.

Det färdiga arbetet presenteras skriftligt i form av en vetenskaplig uppsats samt genom en muntlig presentation.

Arbetet kan genomföras tillsammans med annan student men det krävs att arbetena skrivs individuellt och att det tydligt framgår vilken del av det samlade arbetet som studenten har varit ansvarig för.

Former för undervisning

Kursen är ett självständigt arbete där studenten under en termin skall studera en vetenskaplig frågeställning. För vägledning i arbetet finns en vetenskapligt skolad handledare.

Examensarbetet kan utföras i Göteborg eller vara delvis förlagt till Sven Loven Centrum för Marina Vetenskaper (fältstationer på Tjärnö och Kristineberg). Det kan också vara förlagt till andra institutioner eller verksamheter utanför universitetet där relevant verksamhet bedrivs.

Undervisningsspråk:

Svenska och/eller engelska.

Former för bedömning

Arbetet skall utmynna i en vetenskaplig uppsats på engelska samt en sammanfattning på svenska (om studenten är svenskspråkig) om högst en A4 sida. Arbetet redovisas muntligt vid kursens slut. Studentens prestationer bedöms av en av institutionen utsedd examinator, enligt en av fakulteten beslutat rutin.

För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie examination erbjuds ytterligare examinationstillfällen. Möjligheterna att komplettera icke godkända obligatoriska/experimentella moment är begränsade och beslutas i samråd med handledare.

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 de fall kursen har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt av kursens tidigare uppläggnings.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Studentens prestationer bedöms av en av institutionen utsedd examinator, enligt en av fakulteten beslutat rutin.

Angående tillämpning av ECTS-skalan för betyg var god se Rektors beslut 2007-05-28, dnr G 8 1976/07 samt 2011-02-28, dnr O 2009/05545.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut på GUL, där studentens medverkar anonymt. 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

Kurslitteraturen fastställs individuellt för varje student i samråd med handledare och examinator.

I förekommande fall: Resor till och från fältstation kan komma att medföra kostnader för studenten.