



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

BIO760 Marin ekologi, examenskurs, 30 högskolepoäng

Degree Project in Marin Ecology, 30 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-26 och senast reviderad 2016-01-12 av Institutionen för marina vetenskaper. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-01-12, vårterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för marina vetenskaper

Medverkande institution

Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en examenskurs i biologi på avancerad nivå. Kursen utgörs av ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng (hp). Kursen kan ingå i magisterprogrammet i Biologi och i masterprogrammen i Biologi och Marina vetenskaper. Den kan även sökas som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Molekylärbiologi (NMOBM), 2) Marina vetenskaper, masterprogram (N2MAV), 3) Biologi (NBIBM), 4) Molekylärbiologi, kandidatprogram (N1MB1), 5) Biologi, kandidatprogram (N1BIO), 6) Molekylärbiologi, masterprogram (N2MBI), 7) Molekylärbiologiprogrammet (NMBIM), 8) Naturvårdsbiologi/Ranger, kandidatprogram (N1RAB), 9) Biologiprogrammet (NBIOM), 10) Marina Vetenskaper (NMAVM), 11) Systembiologi, masterprogram (N2SYB), 12) Biologi, Masterprogram (N2BIO), 13) Marint utbildningsprogram (NMARM), 14) Fiskevårdsprogrammet (NFISK), 15) Naturvårdsbiologiprogrammet (NBINM), 16) Marin vetenskap, kandidatprogram (N1MAV), 17) Systembiologi (NSYBM) och 18) Rangerprogrammet (NRANM)

Förkunskapskrav

Godkända baskurser i biologi BIO900, BIO905, BIO910, BIO915 och BIO920 samt genomgångna fördjupningskurser inom det marinbiologiska ämnesområdet om minst 30 hp (20 p) samt genomgått en examenskurs i biologi på grundnivå om minst 15 hp (10 p).

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- ha fördjupade teoretiska kunskaper inom examensämnet
- ha fördjupade kunskaper inom vetenskaplig metodik
- visa kunskap och förståelse för den teoretiska bakgrunden till ett problem inom examensämnet
- visa förmåga att söka, värdera och kritiskt tolka för arbetet relevant information
- 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

Innehåll

Examensarbetet kan utföras i Göteborg eller vara delvis förlagt till Sven Loven Centrum för Marina Vetenskaper (fältstationer på Tjärnö och Kristineberg). Examensarbetet kan ha ekologisk inriktning men även omfatta rent botaniska eller zoologiska frågeställningar. Vi kan erbjuda handledning inom bl a följande områden: marin populationsekologi, populationsgenetik, evolutionär ekologi, beteendekologi, systemekologi, ekotoxikologi, fiskekologi och fiskeribiologi och marin miljöanalys och miljöplanering.

Former för undervisning

Arbetet skall utmynna i en vetenskaplig uppsats på svenska eller engelska samt en sammanfattning på det motsatta språket om högst en A4 sida. Dessutom redovisas arbetet muntligt vid kursens slut.

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

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning**Betyg**

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

Kursvärdering

Kursvärdering görs vid kursens slut.

Övrigt

Resor till och från samt vistelse vid fältstation medför en kostnad för studenten.

Kursen ersätter BIN531. BIO760 och BIN531 kan inte samtidigt ingå i en examen eller ingå i var sin examen där den ena examen bygger på den andra.