

Utbildningsplan

för

Masterprogram i marinbiologi
Master's Programme in Marine Biology

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod: NMABO
Gäller från: HT 2012
Fastställd: 2011-06-01
Värdinstitution: Institutionen för biologisk grundutbildning

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2011-06-01.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kandidatexamen i biologi inklusive Ekologi & artkunskap 15 hp (BL2015) eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet har tre inriktningar: inriktning mot ekotoxikologi, inriktning mot marin ekologi samt inriktning mot tropisk marinbiologi.

Mål

Det huvudsakliga området för utbildningen är marinbiologi med inriktningarna ekotoxikologi, marin ekologi respektive tropisk marinbiologi.

Efter genomgången utbildning på programmet förväntas studenten visa:

- kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- fördjupad metodkunskap inom det huvudsakliga området för utbildningen
- förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete
- förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper,
- sådan färdighet som fodras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet,
- förmåga att inom det huvudsakliga området för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kurser

1. Inriktning mot ekotoxikologi.

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen:

Marin miljöövervakning och ekologisk riskbedömning, AN, 15 hp (BL8043)

Minst en av följande valbara kurser:

Akvatisk ekologi, AN, 15 hp (BL8011)

Tropisk vattenvård, AN, 15 hp (BL7018)

Ekotoxikologi, examensarbete, 30/45/60 hp (BL9026/BL9027/BL9028)

Valfria kurser 30-60 hp

2. Inriktning mot marin ekologi.

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen:

Minst två av följande valbara kurser:

Akvatisk ekologi, AN, 15 hp (BL8011)

Fisk- och fiskeribiologi, AN, 15 hp (BL7008)

Marin miljöövervakning och ekologisk riskbedömning, AN, 15 hp (BL8043)

Tillämpad marin bevarandekologi, AN, 15 hp (BL8024)

Tropisk vattenvård, AN, 15 hp (BL7018)

Marin ekologi, examensarbete, 30/45/60 hp (BL9031/BL9032/BL9033)

Valfria kurser 30-60 hp

3. Inriktning mot tropisk marinbiologi.

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen:

Minst en av följande valbara kurser:

Tillämpad marin bevarandekologi, AN, 15 hp (BL8024)

Tropisk vattenvård, AN, 15 hp (BL7018)

Tropisk marinbiologi, examensarbete, 45/60 hp (BL9029/BL9030)

Valfria kurser 45-60 hp.

Examen

Masterexamen.

Övrigt

Inom programmet är omfattningen av kurser på grundnivå begränsad till högst 30 hp.

Studierande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade två studieåren kan begära att få slutföra programmet även efter det att utbildningsplanen upphört att gälla. Därvid gäller de begränsningar som anges i kursplanerna för de i utbildningen ingående kurserna.

Examensarbetet utgör det självständiga arbetet i programmets utbildning.