



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

BIO266 Marin biodiversitet, 15 högskolepoäng

Marine Biodiversity, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-12 och senast reviderad 2017-10-25 av Institutionen för marina vetenskaper. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-01-15, vårterminen 2018.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för marina vetenskaper

Inplacering

Kursen är en fördjupningskurs i biologi på grundnivå.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Marina vetenskaper, masterprogram (N2MAV), 2) Biologi, Masterprogram (N2BIO), 3) Marin vetenskap, kandidatprogram (N1MAV) och 4) Biologi, kandidatprogram (N1BIO)

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Genomgångna baskurser i biologi om minst 45 hp, exempelvis: Ekologi och evolution (15 hp), Cell- och Molekylärbiologi (15 hp) samt Organismvärldens systematik och evolution (15 hp) eller motsvarande kunskap.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna identifiera och namnge de vanligare marina organismerna i svenska vatten och ha en baskunskap om särdragen hos de större organismgrupperna. Studenten ska få kännedom om vilken litteratur som kan användas för identifikation, kunna bruka denna, samt få en baskunskap i taxonomisk teori.

Studenten ska också få kunskap om vilka organismer som finns i olika miljöer, samt hur de bäst samlas in.

Innehåll

Kursen ger kunskap om insamling och identifikation av marina djur och växter och om de biotoper de lever i. Den är indelad i fem delkurser som täcker marina bentiska evertebrater, zooplankton, makroalger, mikroalger och fisk. Kursen ger en introduktion till de vanliga arterna i svenska vatten, samt till bestämmningslitteratur och nomenklatur för de olika organismgrupperna. Det är en tillämpad kurs med mycket fält- och laboratoriearbete. Grundläggande taxonomisk teori kommer också att presenteras (fylogeni och nomenklatur).

Former för undervisning

Undervisningen sker framförallt i form av föreläsningar, laborationer, övningar och fälstudier.

Undervisningsspråk:

Svenska eller engelska. Kursen ingår i det internationella kursutbudet och ges vid behov på engelska.

Former för bedömning

Examination sker genom fem duggor (mikroalger, makroalger, bentiska evertebrater, zooplankton och fisk) där studenterna får identifiera ett antal organismer. I duggorna ingår även en mindre del teoretiska frågor som tagits upp på föreläsningar.

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

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).

För betyg G krävs att alla delduggorna är godkända, VG baseras på den hopslagna poängsumman.

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 och/eller muntlig kursutvärdering görs 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

Resor till och från samt vistelse på fältstation/undervisningsfartyg medför en kostnad för studenten.

Kursen ersätter BIN180 och BIO265. BIO266, BIO265 och BIN180 kan inte samtidigt ingå i en examen eller ingå i var sin examen där den ena bygger på den andra.