



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

BIO047 Marin biologi, 7,5 högskolepoäng

Introductory course in Marine Biology, 7.5 higher education credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2013-05-28 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

Inplacering

Kursen är en orienteringskurs i biologi. Kursen ges som en nätbaserad distanskurs. Orienteringskurser kan inte räknas in i de 90 högskolepoäng i huvudämnet Biologi som krävs för kandidatexamen.

Huvudområde

Biologi

Marin vetenskap

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- ha en allmän förståelse hur organismerna är släkt med varandra,
- förstå grundläggande ekologiska principer om samspelet mellan miljö och organismer,
- känna till de vanligast livsmiljöerna som finns i havet,
- känna till de hot som finns mot det marina livet och
- vara bekant med grundläggande oceanografi, t.ex hur strömmar bildas, varför havet är salt och vad som orsakar tidvattnet

Färdighet och förmåga

- redogöra för viktiga delar i havets mångfald,
- redogöra för och förstå viktiga delar av evolutionen i havet,
- redogöra för och förstå viktiga ekologiska processer i havet och
- redogöra för viktiga metoder för att studera havets organismer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- ha en förståelse för hur människan påverkar den marina miljön, och vårt ansvar för att vidmakthålla den biologiska mångfalden

Innehåll

Kursen innehåller följande moment: livets uppkomst och historia, grundläggande oceanografi och provtagningsmetodik, hur havet som livsmiljö fungerar och skiljer sig från land, genomgångar av marina växt och djurgrupper, hur organismerna i havet samspelar med varandra och sin miljö, livsmiljöer i havet samt miljöfrågor för havet. I kursen ingår ett obligatoriskt fältmoment förlagt till en fältstation under ett veckoslut (fredag eftermiddag –söndag middag) där studenterna får bekanta sig med provtagningsmetodik och våra vanligaste marina arter - växter och djur.

Former för undervisning

Kursen examineras genom besvarande av utlämnade instuderingsfrågor. I examinationen ingår också ett obligatoriskt fältmoment alternativt en ersättningsuppgift för de studenter som inte kan delta i fältmomentet.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

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). För godkänd kurs krävs godkända inlämnade uppgifter samt deltagande i fältmomentet/alternativt godkänd inlämnad ersättningsuppgift. För att få VG på kursen krävs att studenten skriver en väl godkänd uppsats inom området marin biologi.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut via GUL. Resultaten av utvärderingen kommer att läggas på GUL. Åtgärder som vidtas för att förbättra kursen delges till innevarande samt nästa års studenter.

Övrigt

Lektionerna som ligger på GUL är på svenska, men kurslitteraturen är på engelska och vissa av länkarna på lektionerna går till engelska web-sidor.

Resor till och från samt vistelse på fältstation medför en kostnad för studenten. För dem som inte har möjlighet att vara med på fälthelgen erbjuds en ersättningsuppgift.