

BIOB07, Biologi: Marin fysiologi, 7,5 högskolepoäng

Biology: Marine Physiology, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-05-10 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

- övergripande förståelse för de marina organismernas fysiologiska anpassningar till sin miljö
- kunskap om makroalgers fotosyntes och respiration
- kunskap om endokrinologi och osmotisk reglering hos ryggradslösa djur och fiskar
- kunna redogöra för respiration hos fiskar
- kunskap om dykfysiologi hos mammalier
- kunna sammanställa och presentera data och information om fysiologi i marina miljöer.

Kursens innehåll

Kursen omfattar:

- makroalgers fotosyntes och respiration.
- endokrinologi och osmotisk reglering hos ryggradslösa djur och fiskar.
- respiration hos fiskar.
- dykfysiologi hos mammalier.
- träning i muntlig och skriftlig framställning.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, seminarier, övningar och projektarbeten. Alla moment utom föreläsningarna är obligatoriska.

Kursens examination

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen. För studerande som inte godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd tentamen, godkända inlämningsuppgifter, godkända projektrapporter samt aktivt deltagande i alla obligatoriska moment.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på den skriftliga tentamen, inlämningsuppgifter och projektarbeten, samt den studerandes aktivitet under de obligatoriska momenten.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande MOB101 Cellbiologi 10 p, BIO006 Genetik och mikrobiologi 10 p samt Organismbiologi 20 p.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO587 Marin fysiologi 5 p eller BIO636 Zoofysiologi, 10 p.

Prov/moment för kursen BIOB07, Biologi: Marin fysiologi

Gäller från V08

0701 Marin fysiologi, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd