

BIOR28, Biologi: Marina djurs biologi, 7,5 högskolepoäng

Biology of Marine Animals, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen eller masterexamen i biologi.

Undervisningsspråk: Engelska och Svenska

Vid behov ges kursen i sin helhet på engelska.

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall kunna

- förstå marina djurs biologi med avseende på levnadssätt; reproduktion; sätt att skaffa föda samt förmåga att orientera sig i omvärlden
- förstå hur djurens morfologi; fysiologi och beteende är adapterade till habitatet
- sammanställa; utvärdera och vidarebefordra vetenskaplig information.

Kursens innehåll

Kursen innefattar

- Adaptationer till olika levnadssätt: frilevande; symbiotiskt och parasitiskt.
- Adaptationer till pelagiska och bentiska habitat.
- fortplantning och fortplantningsstrategier.
- Larvtyper och larvala adaptationer.
- marina djurs födosöksstrategier.

- Sinnesbiologi.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, laborationer, seminarier, gruppövningar och projektarbeten. Deltagande i laborationer, seminarier, gruppövningar och projektarbeten och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker skriftligt genom tentamen vid kursens slut. För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle 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 samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs Engelska B samt kunskaper motsvarande 70 p (105 hp) naturvetenskapliga studier inkluderande kunskaper motsvarande MOB101 Cellbiologi 10 p, BIO006 Genetik och mikrobiologi 10 p, Organismbiologi 20 p, BIO580 Ekologi, grundkurs 10 p, kemi 10 p och BIO584 Marinbiologi 10 p.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO654 eller BIO658 Marina djurs biologi 5 p.

Prov/moment för kursen BIOR28, Biologi: Marina djurs biologi

Gäller från H07

0701 Marina djurs biologi, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd