

Kursplan

för kurs på grundnivå

Marinbiologi

Marine Biology

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: BL5009
Gäller från: HT 2007
Fastställt: 2023-11-21
Institution Institutionen för biologisk grundutbildning

Ämne Biologi
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-11. Områdeskansliet för naturvetenskap har 2023-11-21 fattat beslut om kursens nedläggande. Kursplanen upphör att gälla 2025-11-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Cell- och molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
5A09	Teori	3
5B09	Fältstudier Askölaboratoriet	1.5
5C09	Fältstudier Tjärnölaboratoriet	6
5D09	Projektarbete och seminarium	4.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:

- växter och djur i svenska kustvatten
- marina samhällen samt strukturerande abiotiska och biotiska faktorer
- marin ekologi på individ-, populations-, samhälls-, och ekosystemnivå, innefattande t ex biologiska interaktioner, ekofysiologi, energi- och materialflöden
- studier och konsekvensbeskrivning av miljöproblem i havet, t ex eutrofiering, fiske och skogsindustriutsläpp

b. Kursen består av följande moment:

Teori 3 hp (Theory)

Fältstudier Askölaboratoriet 1,5 hp (Field Studies Askö Laboratory, Baltic Sea)

Fältstudier Tjärnölaboratoriet 6 hp (Field Studies, Tjärnö Marine Biology Lab., North Sea)

Projektarbete och seminarium 4,5 hp (Essay and Seminar)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för viktiga faktorer som styr marina ekosystems biologiska mångfald och funktion med tonvikt på förhållanden vid svenska västkusten och i Östersjön
- kunna redogöra för hur marina samhällen reagerar på naturliga och mänskliga störningar

- kunna använda sina kunskaper för att arbeta med marinbiologiska frågor inom undervisning och vid nationell eller regional myndighet

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, fältstudier, seminarier, övningar, projektarbeten, redovisningar och laborationer.

Deltagande i fältstudier, seminarier, övningar, projektarbeten, redovisningar och laborationer och därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom redovisning av projektarbeten samt skriftliga och/eller muntliga prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkända laborationer, godkända fältstudier samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom görs till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan hos institutionsstyrelsen begära att examination genomförs enligt denna kursplan även sedan den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Marinbiologi 10 p (BI3830) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som medför vissa kostnader för studenten.

I undervisningen ingår moment, som kan bestå av insamling av levande växter och djur samt experiment, där dessa djur avlivas och undersöks.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.