Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Marinekologi **6.0 Högskolepoäng**

Marine Ecology **6.0 ECTS credits**

Kurskod:	BL5019
Gäller från:	HT 2008
Fastställd:	2008-09-04
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 Stockholm universitet 2008-09-04.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Cell- och molekylärbiologi 15 hp (BL2012)/Gener, celler och populationer 15 hp (BL2011), Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013), Fysiologi 15 hp (BL2016) samt Ekologi och artkunskap 15 hp (BL2015).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
5019	Marinekologi	6

Kursens innehåll

Kursen behandlar populationsekologi, mellanartsinteraktioner, samhällsekologi och systemekologi. I kursen tas också upp hur människans resursutnyttjande påverkar den marina näringsväven och hur naturliga och av människan orsakade störningar förändrar de marina ekosystemens produktionsförmåga.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:
•kunna redogöra för grundläggande kunskaper i marinbiologi och marin ekologi, vilket innefattar grundläggande biogeokemiska och ekologiska processer i den marina miljön samt terminologi, teori och metodik gällande olika ekologiska organisationsnivåer: individer, populationer, organismsamhällen och ekosystem
•visa förmåga att inhämta och kritiskt granska ekologisk information, färdighet i att arbeta med ekologiska problemställningar i fält samt att muntligt och skriftligt presentera ekologiska studier
•visa förståelse för det principiella flödet av energi och materia genom ett marint ekosystem samt människans påverkan på detta flöde vid utnyttjandet av havets resurser
•kunna översiktligt redogöra för effekter av kemiska utsläpp i marina miljöer

Undervisning

Undervisningen är genomgående problemformulerad och består av fältövningar i grupp, självständiga experimentella arbeten samt föreläsningar.

Deltagande i fältövningar och självständiga experimentella arbeten, samt redovisningar och genomgångar i anslutning till dessa, är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med

vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftliga och/eller muntliga prov, samt skriftliga och muntliga redovisningar.

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 betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i övrig obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämställs 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 ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

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

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Marinekologi, 4 p, BI1040.

Övrigt

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

Kurslitteratur

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