



Kursplan

för kurs på grundnivå

Miljöproblem i brackvatten

Environmental Problems in Brackish Environments

3.0 Högskolepoäng

3.0 ECTS credits

Kurskod:	BL5020
Gäller från:	HT 2008
Fastställt:	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.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-09-02.

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
5020	Miljöproblem i brackvatten	3

Kursens innehåll

Kursen tar upp populationsekologi och populationers interaktioner i Östersjöns näringsväv. Systemekologisk teori med fokus på Östersjöområdet och med människans roll tydliggjord. Landskapsekologi med tyngdpunkt på det unika skärgårdslandskapet. Effekter av miljögifter på organismer samt deras fördelning i Östersjöns näringsväv. Effekter av terrestra processer (jord- och skogsbruk) på produktionsförhållanden i Östersjön.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för grundläggande kunskaper i brackvatteneologi, dvs teori och metodik gällande studier av olika ekologiska organisationsnivåer: individer, populationer, organismsamhällen och ekosystem med tyngdpunkt på Östersjöområdet
- kunna ge exempel på ekologiska mönster och processer hos växter och djur i brackvattenmiljöer i allmänhet och Östersjön i synnerhet
- ha färdigheter i att arbeta med ekologiska problemställningar i fält, förståelse för Östersjöns miljöproblem samt färdighet i att utforma ett miljöövervakningsprogram

Undervisning

Undervisningen är genomgående problemformulerad och består av föreläsningar, exkursioner och fältövningar.

Undervisningen sker till stora delar i fält. Deltagande i fältövningar och exkursioner, samt 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 skriftligt och/eller muntligt 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 betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkända fältuppgifter och 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 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 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 Miljöproblem i brackvatten, 2 p, BI1060.

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.