

Kursplan

för kurs på grundnivå

Östersjöns miljö

The Baltic Sea Environment

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL5011
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2006-09-11
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 2006-09-11.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

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
5A11	Teori	10.5
5B11	Fältstudier	1.5
5C11	Uppsats och seminarium	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar grundläggande biologi samt strukturerande abiotiska och biotiska faktorer i Östersjöns djur- och växtsamhällen. Energi- och materialflöden i Östersjöns ekosystem samt hur dessa påverkas av människan verksamhet, t ex eutrofiering, industriutsläpp och miljögifter. Människans nyttjande och förvaltning av naturresurser och fiske. Dagsaktuella Östersjöproblem och händelser analyseras.

b. Kursen består av följande moment:

Teori 10,5 hp

(Theory)

Fältstudier Askölaboratoriet 1,5 hp

(Field Studies)

Uppsats och seminarium 3 hp

(Essay and Seminar)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för viktiga faktorer som styr biologisk mångfald och ekologiska processer i Östersjön
- kunna redogöra för hur Östersjöns ekosystem reagerar på naturlig och mänsklig påverkan
- kunna använda sina kunskaper för arbete med frågor om Östersjöns miljö inom undervisning och vid

nationell eller regional myndighet

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning, exkursioner, fältstudier, seminarier, praktiska övningar, projektarbeten, muntliga och skriftliga redovisningar samt laborationer.

Deltagande i exkursioner, fältstudier, seminarier, praktiska övningar, projektarbeten, muntliga och skriftliga redovisningar samt 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 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 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 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.

Övrigt

I undervisningen ingår insamling av levande växter och djur samt studier där dessa avlivas och undersöks.

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

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

Kurslitteratur

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