Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Östersjöns miljö för biogeovetare **8.0 Högskolepoäng**

The Baltic Sea Environment for The Biology Earth Science Programme **8.0 ECTS credits**

Kurskod:	BL4017
Gäller från:	VT 2013
Fastställd:	2013-03-04
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2013-03-04.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (BL2013).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Teori	3
MOM2	Fältstudier Askölaboratoriet	3
MOM3	Uppsats och seminarium	2

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 människans 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:
1. Teori (Theory) 3 hp
2. Fältstudier Askölaboratoriet (Field Studies) 3 hp
3. Uppsats och seminarium (Essay and Seminar) 2 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:
* förstå och kunna redogöra för Östersjöns geologiska historia och hur denna förklarar Östersjöns speciella fauna och flora idag
* kunna beskriva hur Östersjöns näringsväv ser ut med avseende på fauna och flora samt grovt redogöra för de trofiska interaktionerna i Östersjöns ekosystem
* 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

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning, exkursioner, fältstudier, seminarier, praktiska övningar, projektarbeten, samt laborationer.

Deltagande i exkursioner, fältstudier, seminarier, praktiska övningar, projektarbeten, 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 skriftligt prov samt skriftlig och muntlig redovisning.

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 ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. 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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Östersjöns miljö 7,5 hp (BL4016), Östersjöns miljö 15 hp (BL5011), eller motsvarande.

Övrigt

I undervisningen ingår insamling av levande 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 biogeovetenskap.

Kurslitteratur

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