

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Marin miljöövervakning

Marine Environmental Monitoring

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL7010
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-09-27
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27.

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, GN, 15 hp (BL2012), Organismernas mångfald och fylogeni, GN, 15 hp (BL2002 eller BL2004), Fysiologi, GN, 15 hp samt Ekologi och artkunskap, GN, 15 hp (BL2008). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7010	Marin miljöövervakning	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar såväl teoretiska som praktiska aspekter på miljöövervakning, såsom planläggning, utförande och utvärdering av miljöövervakningsprogram och fältexperiment i akvatisk miljö. Stor vikt läggs vid den statistiska behandlingen av data.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna redovisa hur svenska miljökontrollprogram är upplagda
- kunna redovisa kunskaper om uppläggning av fältexperiment i akvatisk miljö

- kunna förklara hur statistiska metoder kan användas för analys av miljöövervakningsdata och data från fältexperiment
- kunna arbeta praktiskt med provtagning och statistisk analys

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, datorövningar, fältstudier och projektarbeten (inklusive ett mindre miljöövervakningsprojekt).

Deltagande i seminarier, datorövningar, fältstudier, projektarbeten samt 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 och/eller muntligt prov.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F_x = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända datorövningar och projektarbeten 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 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 Marin miljöövervakning 10 p (BI3780).

Övrigt

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

Kursen kan ingå i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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