

Kursplan

för kurs på grundnivå

Miljövård för biologer

Environmental Protection in Biological Science

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL5014
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 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp.

Kursens uppläggnig

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
5A14	Teori	9
5B14	Studieresa	1.5
5C14	Praktik	1.5
5D14	Uppsats	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar följande. Globala miljöfrågor i relation till den lokala och regionala utvecklingen. Globala miljövårdsproblem ur internationellt, nationellt och lokalt perspektiv. Dominerande svenska föroreningskällor i form av punktutsläpp och diffusa utsläpp samt deras ekologiska effekter. Olika sätt att registrera miljöförändringar i naturen. Internationell, EU- och svensk lagstiftning som berör miljön. Ekosystemens underhåll av och betydelse för våra mänskliga samhällen. Ekologisk ekonomi och ekologiska kostnader av människans utnyttjande av naturen (ekologiska fotavtryck). De svenska miljö kvalitetsmålen.

b. Kursen består av följande moment:

Teori (Theory) 9 hp

Studieresa (Study Tour) 1,5 hp

Praktik (Internship) 1,5 hp

Uppsats (Essay) 3 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redovisa kunskaper om den tvärvetenskapliga kopplingen mellan ekologi, miljövård och samhälle
- kunna förklara betydelsen av miljöeffekter på organism-, populations- och ekosystemnivå

- kunna motivera biologers betydelse i miljöarbetet i både privat och offentlig sektor
- kunna använda de metoder som behövs för handläggning av miljöfrågor i samhället
- kunna söka, sammanställa, utvärdera, presentera och debattera vetenskaplig information rörande miljövärd för olika målgrupper

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, seminarier, exkursioner, studiebesök, muntliga och skriftliga redovisningar, uppsatsarbete och praktik.

Deltagande i grupparbeten, seminarier, muntliga och skriftliga redovisningar, exkursioner och praktik 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, seminarier och uppsats.

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 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 Miljövärd för biologer (BI3250) eller motsvarande.

Övrigt

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.