

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Bevarandekologi
Conservation Ecology

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL8012
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	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 kursen Ekologi II, GN, 15 hp (BL5005). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8A12	Teori	6
8B12	Uppsats	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar livshistorier och deras betydelse för bevarande. Teorier om små populationer: genetisk variation, adaptation, lokal anpassning, reaktionsnormer och plasticitet i relation till bevarandeproblem. Teorier om minskande populationer: modeller och exempel. Interaktioner och samevolution mellan arter. Biodiversitet i ett fylogenetiskt perspektiv och dess implikationer för bevarandekologin. Historisk ekologi, landskapsekologi och ekosystemens dynamik. Människans påverkan på biodiversiteten i ett långsiktigt perspektiv.

b. Kursen består av följande moment:

Teori
(Theory)
6 hp

Uppsats
(Essay)
1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna analysera och ge en bred presentation av problemen inom bevarandekologin
- kunna formulera praktiska lösningar på dessa problem

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar samt arbete med uppsats och egna uppgifter.

Deltagande i seminarier, övningar, arbete med uppsats och egna uppgifter 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 skriftliga och muntliga redovisningar.

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 betygsriterier 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 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

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

Kurslitteratur

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