

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Bevarandekologi
Conservation Ecology

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL8037
Gäller från:	VT 2010
Fastställt:	2009-09-23
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-09-23.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-03-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kursen Ekologi II, 15 hp (BL5005). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8A37	Teori	12
8B37	Uppsats	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar typiska problem för hotade populationer. Teorier om små populationer: genetisk variation, adaptation, lokal anpassning, reaktionsnormer och plasticitet i relation till bevarandeproblem. Teorier om minskande populationer: modeller och exempel. Populationsdynamik i teori och praktik; populationstillväxt, demografi, täthetsberoende processer och interaktioner mellan arter i ett bevarandeperspektiv. Betydelsen av rumslig struktur och åldersstruktur för populationsdynamik och abundans. Tillämpningen av modeller på bevarandebiologiska problem, t.ex. sårbarhetsanalyser och på skötsel av populationer. Människans påverkan på biodiversiteten i ett långsiktigt perspektiv.

b. Kursen består av följande moment:

1. Teori (Theory) 12 hp
2. Uppsats (Essay) 3 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redovisa grundläggande teoretisk kunskap om bevarandekologiska och demografiska processer
- visa insikt om problemställningar och erfarenhet av analysmetodik inom bevarandekologi
- förklara hur stokastiska och deterministiska processer påverkar populationers utveckling
- redovisa teoretisk och praktisk insikt i modellbaserad analys av olika bevarandekologiska processer

Undervisning

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

Deltagande i räkneövningar, seminarier, fallstudier, 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 viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll för kursens moment sker genom skriftligt och/eller muntligt prov samt 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 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 inte ingå i examen tillsammans med kurserna: Teoretisk populationsbiologi, 10 p (BI3400), Teoretisk populationsbiologi 7,5 hp (BL7023), Teoretisk populationsbiologi, 15 hp (BL7017) eller Bevarande ekologi, 7.5 hp (BL8012).

Övrigt

Kursen kan ingå i Masterprogram i biologi, ekologi samt biodiversitet & bevarandebiologi, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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