

Kursplan

för kurs på grundnivå

Bevarandebiologi
Conservation Biology

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: BL5001
Gäller från: HT 2007
Fastställt: 2006-07-24
Institution Institutionen för biologisk grundutbildning

Ämne Biologi
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-07-24.

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 uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
5001	Bevarandebiologi	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar biodiversitetens mönster och processer, små populationers biologi, bevarandegenetik, bevarandekologi, hot mot biologisk mångfald och biologiskt förankrade bevarandeinsatser.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- Kunna redovisa bevarandebiologins huvuddelar och bakgrunden till forskningsfältets framväxt
- Kunna visa insikt om problemställningar och ha praktisk erfarenhet av analysmetodik inom modern bevarandebiologisk forskning
- Kunna förklara hur stokastiska och deterministiska processer styr populationers dynamik, överlevnad och genetiska sammansättning
- Känna till hur bevarandebiologisk kunskap praktiskt kan användas i naturvårdsarbete på olika nivåer

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, gruppövningar och projektarbete.

Deltagande i laborationer, gruppövningar och projektarbete 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

- Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och/eller muntliga prov.
- 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 muntliga och skriftliga redovisningar samt deltagande i övrig 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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Populationsgenetik med bevarandebiologi 10 p (BI3530), Evolutionär och bevarandekologi 10 p (BI4620) eller motsvarande.

Övrigt

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.