Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Evolutionär ekologi **7.5 Högskolepoäng**

Evolutionary Ecology **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	BL8017
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2006-09-27
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

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 Evolution och biodiversitet 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8017	Evolutionär ekologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar principer för evolution av djurs och växters livshistoria, sexuell reproduktion och evolution av olika sexuella system, lokal anpassning/mikroevolution, evolution av reaktionsnormer och plasticitet, social evolution hos djur inklusive människan, interaktioner och samevolution mellan arter samt ekologi i ett fylogenetiskt perspektiv.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

•kunna formulera och analysera problemställningar inom evolutionär ekologi
•kunna analysera lokala ekologiska processer ur ett evolutionärt perspektiv
•kunna analysera ekologiska mönster och processer ur ett fylogenetiskt perspektiv

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och egna arbeten.

Deltagande i seminarier, övningar och egna arbeten 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 samt

skriftliga och/eller 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 ej ingå i examen tillsammans med kursen Evolutionär och bevarandeekologi 10 p (BI3030).

Övrigt

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.