

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Interaktioner i ekologiska samhällen

Interactions in Ecological Communities

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: BL7042
Gäller från: HT 2015
Fastställt: 2015-01-19
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 2015-01-19.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Ekologi II 15 hp (BL5005) eller Evolution och biodiversitet 15 hp (BL5006). Engelska 6 / Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7A42	Teori	10
7B42	Projekt	5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar följande ämnen:

- * artinteraktioners ekologi, diversitet och biogeografi, inklusive växt-herbivor, växt-pollinatör, växt-svamp/mikroorganism och predator-bytesdjur interaktioner
- * interaktioner, co-evolutionär dynamik och karaktärsevolution, från både ett mikro- och ett makroevolutionärt perspektiv
- * interaktioner, livshistorier och reproduktionssystem
- * interaktioner och populationsdynamik
- * interaktioners rumsliga dynamik
- * interaktioner och ekologiska samhällens struktur
- * interaktioner och bevarandebiologi.

b. Kursen består av följande moment:

1. Teori (Theory) 10 hp
2. Projekt (Project) 5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- * redogöra för hur olika typer av interaktioner är kopplade till mönster och processer på individ-, populations- och samhällsnivå
- * redogöra för hur co-evolutionära processer kan påverka karaktärsevolution hos interagerande organismer
- * analysera bevarandebiologiska frågeställningar som inkluderar interaktioner.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Deltagande i seminarier och övningar 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 av moment 1 sker genom skriftliga prov och moment 2 sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

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 och deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges.

Antalet provtillfällen är inte begränsat. 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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen för varje moment per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Västekologi 7,5 hp (BL8010), Växt-djurinteraktioner 7,5 hp (BL8009) och Västekologi och växt-djurinteraktioner 7,5 hp (BL8042).

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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