



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Interaktioner i ekologiska samhällen: teori

Interactions in Ecological Communities: theory

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL7078
Gäller från:	VT 2024
Fastställt:	2023-09-05
Ändrad:	2023-11-15
Institution:	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämnesgrupp:	Biologi
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Huvudområde:	Biologi

Beslut

Fastställt av: Områdesnämnden för naturvetenskap, 2023-09-05

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 120 hp varav 60 hp i biologi där 30 hp i ekologi och/eller evolutionsbiologi ska ingå. Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Interaktioner i ekologiska samhällen: teori	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande:

- artinteraktioners ekologi, diversitet och biogeografi, inklusive växt-herbivor, växt-pollinatör, växtsvamp/mikroorganism och predator-bytesdjur interaktioner
- interaktioner, co-evolutionär dynamik och karaktärevolution, 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
- födovävar.

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 och seminarier.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov och muntlig presentation.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F_x = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinerator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget F_x ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinerator 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Interaktioner i ekologiska samhällen 15 hp (BL7042) Växtekologi 7,5 hp (BL8010), Växt-djurinteraktioner 7,5 hp (BL8009) och Växtekologi och växt-djurinteraktioner 7,5 hp (BL8042).

Övrigt

Kursen ingår i mastersprogrammet i ekologi och biodiversitet men kan också läsas som fristående kurs.