

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Partnerval

Mate Choice

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: BL7061
Gäller från: HT 2020
Fastställt: 2020-03-09
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 Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-03-09.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Etologi I, 15 hp (BL5013). Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Partnerval	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar viktiga teoretiska aspekter inom djurs sexuella beteenden. Kursen introducerar grundläggande koncept inom sexuellt urval, därefter undersöks hur och varför djur väljer och konkurrerar om tillgång till partner både före och efter parningstillfället. Kursen demonstrerar hur studier av djurs sexuella beteenden har blivit ett centralt fält inom samtida biologi genom att kombinera etologi, psykologi, evolutionär biologi, fysiologi och ekologi. Föreläsningarna fokuserar på hanar och honors partnerval, konkurrens om tillgång till partner, spermiekonkurrens och kryptiskt honligt val, samtidigt som kursen genomgående har fokus på förståelsen för hur djurs ekologi och evolutionära historia påverkar deras sexuella beteenden.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- Beskriva och förklara viktiga teorier inom sexuellt urval.
- Beskriva och diskutera hur och varför djur väljer partner, hur och varför konkurrens påverkar sexuella beteenden och partnerval, och hur och varför partnerval och konkurrens fortsätter efter parningstillfället.
- Beskriva och diskutera hur kognition, perception, ekologi, fysiologi och evolutionär historia påverkar djurs sexuella beteenden.
- kunna planera teoretiskt och metodologiskt relevanta etologiska undersökningar och experiment

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och grupparbete.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov, skriftliga redovisningar och muntliga redovisningar.

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 och gruppundervisning. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier 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 examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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.

Övrigt

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

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.