

BIOR71, Etologi och beteendekologi, 15 högskolepoäng

Ethology and behavioural ecology , 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2012-06-11 att gälla från och med 2012-06-12, höstterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Undervisningsspråk: Engelska och Svenska

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenten efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för hur evolutionen har påverkat och format djurs och människors beteende
- redogöra för hur beteenden också påverkas av andra faktorer på morfologisk och fysiologisk nivå
- presentera de vanligaste metoderna inom etologi och beteendekologi och avgöra vilka som är bäst lämpade för att samla in och analysera data i olika typer av beteendestudier
- känna till och ge exempel på regler och tillstånd som krävs för djurhållning och djurförsök

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- planera och genomföra beteendestudier på ett vetenskapligt sätt
- analysera en beteendemässig frågeställning utifrån den vetenskapliga processen och utifrån detta formulera hypoteser och självständigt utforma experiment och fältundersökningar
- sammanställa och utvärdera resultat från olika typer av beteendestudier
- presentera resultat från sådana studier muntligt och skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- diskutera och jämföra olika typer av förklaringar till resultat från naturvetenskapliga beteendestudier.
 - tolka och värdera vetenskaplig information i naturvetenskapliga beteendestudier
- diskutera etiska och juridiska aspekter av djurhållning och djurförsök

Kursens innehåll

Kursen presenterar beteende framförallt ur en evolutionär synvinkel, inom fältet beteendekologi. Typiska exempel på detta är bland annat djurs anpassningar för att undvika predation, evolution av födosöks- och reproduktionsbeteenden, samt djurs kommunikation och parningssystem. Kursen presenterar också beteende ur ett mer proximat, klassiskt etologiskt perspektiv, bl. a. inom fält som animal welfare, försöksdjursetik och tamdjursetologi. Föreläsningarna följer till stor del strukturen i kursboken, men kompletteras också med moment som djurs kognition och personligheter.

Flera exkursioner och studiebesök ingår i kursen liksom gruppvisa besök hos olika forskargrupper, där man får se hur data samlas in i pågående beteendestudier. Inläsning av bokens alla kapitel är schemalagda och alla kapitel diskuteras i seminarier.

Kursen avslutas med ett två veckor långt grupparbete. Uppgiften är att genomföra en beteendestudie i grupp och sedan sammanställa resultaten av denna i en skriftlig rapport. Avslutningsvis genomförs muntliga presentationer av arbetena, där deltagarna ska ta emot och ge återkoppling till medstudenterna.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, litteraturseminarier, fält- och laboratoriearbete i grupper, samt skriftliga och muntliga redovisningar. Alla seminarier, grupparbeten och redovisningar, samt vissa specificerade föreläsningar är obligatoriska.

Kursens examination

Examinationen sker skriftligt i form av en tentamen som kommer att ligga till grund för 70 % av slutbetyget. Resterande 30 % av betyget baseras på prestationer under seminarier och det avslutande grupparbetet.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning därtill.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För att godkännas på kursen ska studenten ha godkänt resultat på tentamen och ha genomfört alla obligatoriska moment på kursen med godkänt resultat.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp naturvetenskapliga studier inkluderande kunskaper motsvarande BIOC02 Ekologi 15 hp.

Prov/moment för kursen BIOR71, Etologi och beteendekologi

Gäller från V12

1201 Etologi och beteendekologi, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd