



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## **BIOF08, Biologi: Djurens beteende, 15 högskolepoäng**

*Biology: Animal Behaviour, 15 credits*

Grundnivå / First Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2015-12-15 och senast reviderad 2015-12-15. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-01-01, vårterminen 2016.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen är en valbar kurs på grundläggande nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*

Biologi

*Fördjupning*

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

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

#### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara grundläggande begrepp inom etologin
- redogöra för hur beteenden påverkas av faktorer på morfologisk och fysiologisk nivå
- redogöra för hur evolutionen har påverkat och format djurs beteende
- ge exempel på vanliga metoder inom etologi och beteendekologi och avgöra vilka av dessa 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 enklare beteendestudier
- genom naturvetenskaplig metod analysera en beteendemässig frågeställning utifrån den vetenskapliga processen och utifrån detta formulera hypoteser och utforma experiment och fältundersökningar
- sammanställa och utvärdera resultat från enklare beteendestudier
- presentera resultat från beteendestudier muntligt och skriftligt samt ge återkoppling på andras studier

## **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

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

## **Kursens innehåll**

Kursen inleds med en genomgång av djurs beteenden ur ett proximat, klassiskt etologiskt perspektiv inklusive bl. a. utveckling, neurologi och hormonell styrning. Andra fält som tas upp är animal welfare, försöksdjursetik och tamdjursetologi.

Kursen fokuserar för övrigt framförallt på beteende ur en evolutionär synvinkel. Exempel på detta är bland annat djurs anpassningar för att undvika predation samt evolution av födosöks- och reproduktionsbeteenden, parningssystem, sociala beteenden och kommunikation.

Kursboken diskuteras i seminarier. Föreläsningarna följer till stor del strukturen i boken, men kompletteras också med moment som djurs kognition och personligheter. Flera exkursioner och studiebesök ingår i kursen liksom demonstrationer hos olika forskargrupper för att se hur data samlas in i pågående beteendestudier.

Kursen avslutas med ett två veckor långt projektarbete i grupp. Uppgiften är att genomföra en enklare beteendestudie och sedan sammanställa resultaten 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, övningar, demonstrationer, exkursioner, projektarbeten samt skriftliga och muntliga redovisningar. Alla seminarier, övningar, grupparbeten, demonstrationer, exkursioner och redovisningar samt vissa föreläsningar är obligatoriska.

## **Kursens examination**

Examinationen genomförs skriftligt i form av en tentamen som ligger till grund för slutbetyget. För att bli godkänd krävs dessutom att man blivit godkänd på alla obligatoriska moment. 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, samt en av kurserna BIOB02 Zoologi, 12 hp, MNXC01/MNXN01 Miljörätt, 15 hp, eller MVEC11/MVEC18 Miljörätt för miljövetare, 15 hp. Engelska 6/B.

## **Övrigt**

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med kursen BIOR71 Etologi och beteendekologi, 15 hp, eller BIOF07 Djurens beteende, 15 hp.

Prov/moment för kursen BIOF08, Biologi: Djurens beteende

Gäller från V16

1501 Djurens beteende, 15,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd