



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Biologi

## Kursplan

### Beteendekologi

<b>Kurskod:</b>	BIGC15
<b>Kursens benämning:</b>	Beteendekologi <i>Behavioural Ecology</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

**Huvudområde:**  
BIA (Biologi)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2015-02-03 och gäller från vårterminen 2016 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Genomgångna 60 hp kurser i biologi varav 15 hp ekologi, totalt 45 hp godkända kurser inkl 10 hp ekologi. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna

- definiera centrala begrepp inom beteendekologi
- redogöra för grundläggande teorier och metoder inom beteendekologi
- tolka observerade mönster i organismers beteenden utifrån grundläggande teorier
- beskriva och tolka variation i organismers födosök, parningsmönster, sociala mönster och livshistoriemönster
- redogöra för evolutionära konflikter inom en art och dess betydelse för vilka beteenden detta kan leda till
- problematisera hur arv och miljö enskilt och tillsammans formar organismers beteendemönster
- förutse effekter på beteenden efter förändringar i den ekologiska miljön
- använda beteendekologiska modeller vid studie av människans beteenden
- redogöra för, kritiskt granska och summera vetenskapliga rapporter, både skriftligt och muntligt.

#### Innehåll

Kursen behandlar beteenden ur främst ett evolutionärt perspektiv, där gener, miljö och ontogeni interagerar.

I en serie föreläsningar definieras grundläggande begrepp och vi går igenom teorier och metoder. Dessa illustreras med exempel ur individens olika livsfaser. Vi går igenom hur gener och miljö tillsammans styr individens beteenden och hur evolutionen formar populationens beteendemönster.

I en serie seminarier problematiserar vi det som vi gått igenom och går djupare in i specifika fall, med exempel från olika organismgrupper och ekologiska situationer. Under dessa seminarier presenterar studenter muntligt vetenskapliga artiklar genom en summering och en kritisk reflektion. Alla deltar i påföljande diskussion.

I en gruppuppgift visar studenter upp sin förmåga att tillsammans använda begrepp, teorier och metoder i en både skriftlig och muntlig presentation. Denna gruppuppgift består av en studie i laboratoriemiljö och/eller en litteraturstudie.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursen examineras individuellt genom kritisk granskning och summering av vetenskapliga artiklar som sker muntligt i seminarier. Förståelse och användning av beteendekologiska teorier och metoder examineras genom skriftlig och muntlig gruppuppgift. Förutom detta examineras kursen genom en individuell skriftlig tentamen.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till. Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.