



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Beteendekologi

Kurskod:	BIGC15
Kursens benämning:	Beteendekologi <i>Behavioural Ecology</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	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 2016-08-24 och gäller från vårterminen 2017 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Varit registrerad på 60 hp kurser i biologi varav 15 hp ekologi, totalt 45 hp godkända kurser inklusive 12 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 artiklar och kurslitteratur, 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 individers 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 och kurslitteratur genom en summering och en kritisk reflektion.

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 eller en litteraturstudie.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras individuellt genom kritisk granskning och summering av vetenskapliga artiklar eller kurslitteratur 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.