



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Biologi

# Kursplan

## Zoologi

**Kurskod:** BIG006

**Kursens benämning:** Zoologi  
*Zoology*

**Högskolepoäng:** 15

**Utbildningsnivå:** Grundnivå

**Successiv fördjupning:** Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

**Huvudområde:**

BIA (Biologi)

**Beslut om fastställande**

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2018-01-31 och gäller från höstterminen 2018 vid Karlstads universitet.

**Behörighetskrav**

Grundläggande behörighet, samt Matematik C/3b/3c, Biologi A/1 och Kemi A/1 (områdesbehörighet A12 med undantag för Biologi B/2, Kemi B/2 och Fysik A/1). Motsvarandebedömning kan göras.

**Lärandemål**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- behärska grundläggande principer, begrepp och terminologi inom zoologi
- ge en översiktlig redogörelse för djurens utveckling på jorden
- redogöra för mångfald, byggnad, levnadssätt och släktskap hos djur
- redogöra för grundläggande fysiologiska mekanismer hos djur
- med hjälp av mikroskop särskilja olika cell- och vävnadstyper
- dissekera och identifiera skillnader och likheter mellan djurgrupper.

**Innehåll**

Kursen handlar om djurens släktskap och livsprocesser samt ger en översikt över livets utveckling på jorden och belyser ursprung av eukaryoter och metazoer. Djurrikets huvudgrupper avhandlas med avseende på byggnad, släktskap och systematisk indelning.

Allmänna principer för uppbyggnad av vävnader, organ och organsystem med funktion och reglering enskilt och i samverkan samt betydelsen av homeostas. Dissektioner utförs på utvalda typdjur.

Mångfald och viss art- och gruppkännedom inom de studerade djurgrupperna belyses genom preparat- och mikroskopstudier.

**Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

**Examination**

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, duggor innefattande histologiska, mikroskopiska preparat, dissektioner och skelett.

**Betyg**

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

**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.