



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Zoologi

Kurskod:	BIG006
Kursens benämning:	Zoologi <i>Zoology</i>
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 2023-01-31 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet, samt Matematik 3b eller Matematik 3c, Biologi 1 samt Kemi 1. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för och använda 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 salstentamen, duggor innefattande histologiska, mikroskopiska preparat, dissektioner och skelett.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

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.