



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Floristik och faunistik

Kurskod:	BIG001
Kursens benämning:	Floristik och faunistik <i>Floristics and faunistics</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 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 12A med undantag för Biologi B/2, Kemi B/2 och Fysik A/1). Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- utan hjälpmedel identifiera nordiska kärlväxter, mossor och lavar samt nordiska djur
- använda bestämningsnycklar för att identifiera vanliga kärlväxter och djur samt djurgrupper i nordisk flora och fauna
- använda biologiska termer som beskriver växternas och djurens yttre uppbyggnad
- beskriva viktiga karaktärer för några vanliga nordiska växtfamiljer och djurgrupper
- beskriva och jämföra olika växtsamhällen och livsmiljöer samt anpassningar hos nordiska djur och djurgrupper
- insamla och preparera ryggradslösa djur
- utföra och skriftligt redovisa en enkel inventering av kärlväxter, mossor och lavar.

Innehåll

Kursen innehåller genomgångar av olika typer av bestämningslitteratur, exkursions-, insamlings-, preparerings- och inventeringsteknik samt bestämningsövningar.

Undervisningen består av lektioner, laborationer, exkursioner och bestämnings- och inventeringsövningar.

Under lektioner och laborationer behandlas uppbyggnad av bestämningsnycklar, botaniska och zoologiska termer och begrepp. Vidare presenteras några växtfamiljer och de artrikaste djurstammarna samt ett urval av representativa arter och grupper.

En del av undervisningen sker i fält genom exkursioner.

I floristik visas de vanligaste kärlväxterna, mossorna och lavarna i sina olika miljöer samt

karaktäristiska arter i olika växtsamhällen och indikatorarter för identifiering av växtsamhällen. I faunistik ges kortare exkursioner i universitets närhet, heldagsexkursioner utanför Karlstad med övernattnig på annan ort.

Förutom i fält sker inläring av arter och grupper genom digitala duggor.

I praktiska inventerings- och insamlingsövningar med tillhörande redovisning utvecklar studenterna sin förmåga att skriftligt rapportera vetenskapliga resultat och fördjupa sin artkunskap samt kunskaper om olika växt- och djursamhällen, biologisk mångfald och arternas krav på miljö.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Floristik examineras genom skriftlig individuell redovisning av inventeringen samt genom individuella art- och gruppbestämningar utan hjälpmedel.

Faunistik examineras genom individuell redovisning av insamling och preparering av småkryp, samt genom individuella art- och gruppbestämningar utan hjälpmedel, där det marina fältmomentet examineras på annan ort. Närvaro på det marina fältmomentet är obligatoriskt.

Övriga examinationer sker vid Karlstads universitet för både campus- och distansstudenter och kan inte genomföras på annan ort.

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.

Exkursioner kan medföra extra kostnader för studenterna.