



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

BIOB12, Biologi: Faunistik och floristik, 7,5 högskolepoäng *Biology: Faunistics and Floristics, 7.5 credits* Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2018-08-17 att gälla från och med 2018-08-17, vårterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Kursen är obligatorisk på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten ska känna till och kunna identifiera vanliga djur- och växtarter/grupper, genomföra insamlingar i fält och använda bestämningslitteratur.

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- översiktligt redogöra för artsammansättningen hos växter och djur i vanligt förekommande habitat
- namnge och känna igen viktiga djurgrupper och arter
- beskriva grundläggande insamlingsteknik av ryggradslösa djur
- namnge och känna igen träd och buskar i den sydsvenska floran
- namnge och känna igen ett urval av de vanligaste kärlväxterna
- beskriva våra vanligaste blomväxtfamiljer

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- placera växer och djur i rätt överordnad systematisk grupp (t.ex. växtfamilj, insektsordning) baserat på inlärd diagnostiska karaktärer
- artbestämma växter och djur med hjälp av bestämningslitteratur
- samla in och identifiera kärleväxter och ryggradslösa djur i fält

Kursens innehåll

Kursen omfattar en delkurs i faunistik och en delkurs i floristik.

Faunistik, 3,5 hp, inkluderar:

- bestämningsövningar av ryggradslösa djur
- observationer, insamlande och artbestämning av ryggradsdjur och ryggradslösa djur i fält
- en översikt av vanliga och viktiga djurgrupper som skall läras utantill enligt en formlista

Floristiken, 4 hp, som genomförs under vegetationsperioden och huvudsakligen är förlagd i fält, inkluderar:

- bestämningsövningar av kärleväxter och demonstrationer av arter i sin naturliga miljö
- demonstrationer av växternas pollinations- och reproduktionsanpassningar, samt variation inom populationer och artkomplex
- övergripande presentation av viktiga biotoper med avseende på artsammansättning och bevarandaspekter

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, bestämningsövningar och fältövningar i grupp och enskilt. Deltagande i övningar samt tillhörande moment är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination av faunistiken och floristiken sker under kursens gång genom två separata skriftliga tentamina som båda inkluderar artkännedom och färdighetsprov med bestämningslitteratur. För studerande som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning därtill.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkända tentamina samt godkänt deltagande i alla obligatoriska moment. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på tentamina.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 30 hp naturvetenskapliga studier.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIOB04 Faunistik, 3 hp, BIOB03 Floristik, 3 hp, eller BIOB05 Floristik, 4 hp.

Prov/moment för kursen BIOB12, Biologi: Faunistik och floristik

Gäller från V19

- 1901 Faunistik, 4,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 1902 Floristik, 3,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd