

Kursplan

Floristik och faunistik i Dalarna 7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Floristics and Faunistics in Dalarna 7.5 Credits*, First Cycle Level 1

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- identifiera och beskriva vanliga djur, växter och svampar i Dalarna
- bestämma djur, växter och svampar till art eller annan rimlig systematisk nivå genom att använda bestämningslitteratur
- redogöra översiktligt för organismernas evolution och systematik
- tillämpa grundläggande metodik för inventering, insamling och preparering av insamlat material
- reflektera över didaktiska frågor om undervisning om biologisk mångfald och artkunskap
- kritiskt granska samt kommunicera skriftligt och muntligt om biologisk mångfald.

Innehåll

Floran och faunan studeras i olika miljöer såsom skogar, våtmarker, sjöar, vattendrag, odlingslandskap och ruderalmiljöer. Exkursionerna kommer att äga rum i Dalarna. Rygggradslösa djur såväl som rygggradsdjur behandlas under kursen, liksom växter och svampar, inklusive lavar. Organismerna studeras i fält och i laboratoriet. Evolution och systematisk indelning av organismer utifrån släktskap behandlas översiktligt. Litteratur används för att bestämma djur, växter och svampar till olika systematiska nivåer. De studerande får möjlighet att använda digitala hjälpmedel för klassifikation. Ekologiska anpassningar till miljön belyses. Djurs beteenden exemplifieras, liksom djurs, växters och svampars olika sätt att föröka sig. Inventerings-, insamlings- och prepareringsmetodik presenteras och praktiseras under kursens gång. Undervisning om biologisk mångfald och artkunskap i skolan diskuteras. Ett eget projektarbete om olika aspekter av biologisk mångfald genomförs.

Examinationsformer

Examination sker genom aktivt deltagande på exkursioner, övningar och seminarier, samt skriftliga prov på identifiering och bestämning av växter, djur och svampar. Projektarbetet redovisas med en skriftlig rapport samt muntligt på seminarium där även granskning av annan students arbete genomförs.

Arbetsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar samt obligatoriska exkursioner, studier av biologiska samlingar, övningar och seminarier. Undervisning sker utomhus till största delen.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

För att uppnå betyget väl godkänd på hela kursen krävs väl godkänd i båda modulerna.

Betygsmoduler:

- Exkursioner, övningar och skriftliga prov på identifiering och bestämning av organismer, 4,5 hp, U - VG
- Projektarbete, redovisning skriftligt och muntligt, 3 hp, U - VG

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Summary in English

After completing the course, the student shall be able to:

- identify and describe common animals, plants and fungi in Dalarna
- determine animals, plants and fungi to species or other reasonable systematic levels using determination literature
- briefly account for the evolution and systematics of organisms
- apply basic methodology of field inventory, collection and preparation of collected material
- reflect on questions about the teaching of and learning about biodiversity and species knowledge
- critically review, as well as communicate in writing and orally on, biodiversity.

Ämnestillhörighet:

Biologi

Ämnesgrupp:

Biologi

Utbildningsområde:

Naturvetenskapliga området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ej huvudområde

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2017-11-30

Kursplanen gäller fr.o.m. 2017-11-30