



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

BIOR73, Biologi: Mossor - morfologi och artidentifiering, 5 högskolepoäng

Biology: Bryophyte Morphology and Identification, 5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2013-01-21 att gälla från och med 2013-01-21, vårterminen 2013.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i Nordiskt mastersprogram i biodiversitet och systematik (Nordic Academy of Biodiversity and Systematics Studies ' NABIS). Kursen är även en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidat- eller masterexamen i Biologi. Kursen ges som fristående kurs. Språk: engelska.

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

- redogöra för den biologiska mångfalden bland mossor (bladmossor, levermossor och nålfruktsmossor) ur fylogenetiskt perspektiv
- namnge vanliga arter och redogöra för deras habitat
- beskriva grundläggande drag rörande mossors biologi (morfologi, reproduktion, genetik, ståndortsekologi)

Färdigheter och förmåga

- identifiera mossor med hjälp av bestämningsnycklar och vetenskapliga floror
- tillämpa vetenskaplig botanisk terminologi
- söka och analysera taxonomisk information från internetbaserade vetenskapliga databaser

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera morfologiska karaktärer utifrån deras potential att användas vid artbestämning

Kursens innehåll

Kursens syfte är att den studerande ska få en bred kunskap om mossors biodiversitet samt de metoder och principer som används artidentifiering.

Kursen innehåller:

1. Inledning (nätbaserade studier)
Översiktlig morfologi, terminologi och fylogeni.

1. Fältkurs
Identifiering av arter från representativa habitat med fokus på olika taxonomiska grupper.

Kursens genomförande

Kursen är uppdelad på tre moduler som var och en motsvarar cirka en veckas studier. De två första modulerna är nätbaserade. Dessa moduler innehåller instruktioner för inläsning, lektioner, övningar och en skriftlig inlämningsuppgift som lämnas in av studenterna. Denna inlämningsuppgift granskas, bedöms och betygsätts. Den tredje modulen är en fältkurs, som avslutas med ett test som bedömer studenternas förmåga att identifiera arter.

Kursens examination

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 godkänd inlämningsuppgift, godkänt identifieringstest samt deltagande på minst 80% av fältkursen.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten från inlämningsuppgiften och identifieringstentamen.

Förkunskapskrav

90 hp naturvetenskapliga studier varav 10 hp i botanik, samt engelska B.

Övrigt

Kursen är delvis nätbaserad och ges på heltid.

För studerande med yrkesbiologisk utbildning kan alternativa förkunskaper ge tillträde till kursen.

Prov/moment för kursen BIOR73, Biologi: Mossor - morfologi och artidentifiering

Gäller från H13

1301 Mossor - morfologi och artidentifiering, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd