



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

BIOR97, 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 2023-06-08 att gälla från och med 2023-06-08, höstterminen 2024.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i 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.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

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

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten, efter avslutad kurs, ska ha tillägnat sig sig bred kunskap om mossors biodiversitet samt lärt sig de metoder och principer som används för artidentifiering.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- 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 och ståndortsekologi

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

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

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- värdera morfologiska karaktärer utifrån deras potential att användas vid artbestämning

Kursens innehåll

De inledande nätbaserade studierna inkluderar översiktlig morfologi, terminologi och fylogeni.

Under den avslutande fältkursen tränas identifiering av arter från representativa habitat med fokus på olika taxonomiska grupper.

Kursens genomförande

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

Kursen är delvis nät distribuerad med stöd av nätbaserad lärplattform och digitala verktyg. Det förutsätts att studenten deltar på dessa villkor och har tillgång till dator med nätuppkoppling samt fungerande högtalare, mikrofon och webbkamera. Institutionen lämnar information om de tekniska kraven. I kursen ingår även en fältkurs med obligatoriska övningar och skriftligt prov på campus i Lund.

Kursen är uppdelad på tre moduler som var och en motsvarar cirka en veckas studier. De två första modulerna är nätbaserade. Var och en av dessa moduler innehåller instruktioner för inläsning, föreläsningar, övningar och en inlämningsuppgift. Den tredje modulen är en fältkurs, som avslutas med ett skriftligt prov som bedömer studenternas förmåga att använda botanisk terminologi och identifiera arter.

Kursens examination

Examination sker skriftligt i form av inlämningsuppgifter under kursens gång, ett skriftligt prov vid kursens slut samt genom obligatoriska moment. För studerande som ej godkänts vid ordinarie skriftligt prov erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

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.

Prov/moment 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 inlämningsuppgifter, godkänt skriftligt prov samt deltagande i minst 80% av fältkursen.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten från inlämningsuppgifterna och skriftligt prov.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp naturvetenskapliga studier varav 10 hp i botanik. Engelska 5.

Övrigt

Kursen är delvis nätbaserad och ges på heltid.

Kursen ersätter BIOR73 Mossor - morfologi och artidentifiering 5 hp kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med denna kurs.

Kursen ges vid Biologiska institutionen, Lunds universitet.

Prov/moment för kursen BIOR97, Biologi: Mossor - morfologi och artidentifiering

Gäller från H24

2401 Skriftligt prov och inlämningsuppgifter, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd