



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO402 Artbestämning av svampar, 5 högskolepoäng

Fungal identification, 5 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2014-09-14 och senast reviderad 2015-10-05. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-01-01, höstterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen utgör en del av Nordic Master Programme in Biodiversity and Systematics och ges även som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biologi, Masterprogram (N2BIO) och 2) Biodiversitet och systematik, nordiskt masterprogram (N2BIS)

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 60 hp biologi. Kursen kräver kunskaper i engelska motsvarande som lägst Engelska 5/A.

Mål

Kunskap och förståelse

Känna igen de vanligast förekommande storsvamparna ute i naturen och säkert kunna identifiera de dödligt giftiga arter som förekommer i Norden.

Känna till symptom och verkan av svampgifter vilka förekommer hos våra vanligaste och farligaste giftsvampar.

Färdigheter och förmåga

Kunna identifiera svampar utifrån en fastställd artlista, som tillhandahålls kursdeltagarna.

I kritiska fall kunna säkerställa identifikation med hjälp av mikroskop.

Kunna vara behjälpliga vid identifikation av mat- och giftsvamp i kontakt med allmänhet och sjukhus.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Känna till biologi och miljökrav för våra vanligaste storsvampar

Vara införstådda med den begränsning som ligger i artidentifikation som endast baseras på yttre morfologi

Innehåll

Kursen består av fem block

Block 1. Morfologiska strukturer och termer som används vid bestämning av svampar, 1,0 hp

Block 2. Översikt över svampriket, storsvamparnas huvudgrupper och morfologiska indelning, 1,0 hp.

Block 3. En intensivvecka med exkursioner i fält och artidentifiering, 2,0 hp.

Block 4. Giftsvampar och svampgifter, 0,5 hp.

Block 5. Svampekologi, 0,5 hp.

Former för undervisning

Kursen ges på distans om fem block, med en intensivvecka artkunskap i fält.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Examination sker på varje enskilt block genom ett skriftligt prov eller inlämningsuppgifter. På block 3 sker prov på artkunskap i slutet av intensivveckan. För godkänt på kursen krävs godkänt på block 3.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Skriftliga prov på block 1, 2, 4 och 5 utgör 50% av betyget. Block 3, prov på artidentifiering, utgör 50% av betyget.

Kursvärdering

Tillfälle för skriftlig kursutvärdering kommer att ges vid slutet av kursen. Resultat från utvärderingen kommer att läggas ut på GUL. Förändringar som gjorts för att förbättra kursen, som respons på kritik och synpunkter, kommer att synliggöras för nästa års studenter.

Övrigt

Block 3, intensivveckan med artkunskap är förlagd på fältstation med övernattnings och kan medföra en kostnad för studenten.