



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO206 Artkunskap i naturliga miljöer, 15 högskolepoäng

Species Identification in Natural Habitats, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-26 och senast reviderad 2021-02-12 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-02-12, vårterminen 2021.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en fördjupningskurs i biologi på grundnivå. Kursen kan ingå i kandidatprogrammet i biologi, samt i masterprogram med naturvårdbiologisk inriktning. Kursen kan även sökas som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biologi, Masterprogram (N2BIO) och 2) Biologi, kandidatprogram (N1BIO)

Huvudområde

Biologi

Miljövetenskap

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Genomgångna baskurser i biologi omfattande 60 hp i ämnesområdena cellbiologi, molekylär genetik, evolution, botanisk och zoologisk fysiologi, ekologi samt biodiversitet och systematik, eller motsvarande, varav minst 45 hp måste vara godkända, eller motsvarande. Vidare rekommenderas godkänt resultat på kursen Floristik och faunistik (BIO145), 7,5 hp.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten:

- kunna såväl vanliga arter som ett urval arter som bedöms som ekologiskt, naturvårdsmässigt eller pedagogiskt viktiga utifrån deras roll i ekosystemet eller grad av hot,
- kunna redogöra för fältkaraktärer för arterna och förklara och ge exempel på samband mellan arterna och de biotoper, strukturer och substrat som de utnyttjar,
- känna till och kunna beskriva olika typer av indikatorarter och hur man använder dessa i naturvårdsarbetet, kunna placera in arter i olika habitat och
- känna igen vissa mossor, lavar och svampar som är signalarter för skogsmiljöer.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper om artbestämning av vanliga arter, ekologiskt intressanta arter och arter som är viktiga för naturvården. Kursen är till stor del fältbaserad och det läggs stor vikt vid att lära sig identifiera arterna i fält. De botaniska momenten behandlar lavar, svampar, mossor och kärlväxter. De zoologiska momenten behandlar insekter, landsnäckor, groddjur, kräldjur, fåglar och däggdjur. I de zoologiska momenten ingår även identifiering av arter med hjälp av spår och läten. Sambandet mellan arterna och deras livsmiljöer betonas på olika sätt genom hela kursen. Kursen kommer ge kunskaper som kan ligga till grund för arbete med översiktliga vegetationsbeskrivningar, faunainventeringar och naturvärdesbedömningar.

Former för undervisning

Kursen är uppbyggd kring föreläsningar, egna arbeten och exkursioner, däribland exkursioner med övernattnings utanför Göteborg. Kursen ges dagtid och omfattar heltidsstudier.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Flera skriftliga prov anordnas under undervisningens gång. Kursen innehåller obligatoriska exkursioner, övningar och inlämningsuppgifter som framgår av kursens schema.

Student äger rätt till byte av examiner efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En begäran om byte av examiner skall vara skriftlig och ställas till kursansvarig institution.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För att bli godkänd (G) på kursen som helhet krävs att man har blivit godkänd (60%) på var och en av de skriftliga examinationsuppgifterna. För att få Väl godkänd (VG) krävs att minst 75% av examinationsuppgifterna har bedömts med betyget VG (85%).

Kursvärdering

En skriftlig och/eller muntlig kursvärdering görs vid kursens slut. Resultatet sammanfattas på kursens Canvas sida och presenteras för nästkommande kurs.

Övrigt

Egenavgifter i samband med exkursioner kan förekomma.

Kursen BIO206 ersätter BIO200 och BIO205. BIO206 kan inte ingå i en examen där BIO200 och BIO205 ingår. BIO206 kan inte heller ingå i en examen som bygger på en examen där BIO200 och BIO205 ingår. På samma sätt kan inte BIO200 och BIO205 ingå i en examen som bygger på en examen där BIO206 ingår.