



## 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 2017-09-06 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-09-06, höstterminen 2017.

*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 naturvårdsbiologisk inriktning. Kursen kan även sökas som fristående kurs.

#### *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**

Alt 1: Godkänd Biologi, baskurs, 60 högskolepoäng eller motsvarande, kursen Floristik och faunistik, baskurs, 7,5 hp rekommenderas.

#### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs skall studenten:

- kunna såväl vanliga arter som ett urval av arter som bedöms som ekologiskt/naturvårdsmässigt/pedagogiskt viktiga, utifrån t ex roll i ekosystem eller

- grad av hot,
- kunna redogöra för fältkaraktärer för arterna och förklara/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 naturvårdsarbete,
  - kunna placera in arter i olika habitat, och på andra nivåer (t ex växtsamhälle, naturtyp, biom),
  - känna igen vissa mossor och lavar som är signalarter för skogsmiljöer och
  - kunna identifiera arter i de utvalda djurgrupperna som är vanliga, iögonfallande, ekologiskt intressanta, eller missgynnade/hotade

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 artkunskaper; omfattande vanliga arter (givet förkunskapskrav), ekologiskt intressanta arter, och arter viktiga för naturvård. Stor vikt läggs vid identifiering av arter i fält. Sambanden mellan artförekomster och miljöer betonas på olika sätt genom hela kursen. Kursen ger artkunskap som kan ligga till grund för arbete med översiktliga vegetationsbeskrivningar, faunainventeringar, och naturvärdesbedömningar i sydsvenska landmiljöer (och delvis andra miljöer). I de botaniska momenten läggs stor tyngdpunkt på mossor, lavar och svampar. De zoologiska momenten behandlar främst fåglar, däggdjur, insekter, och spår från dessa organismgrupper/ arter. För fåglar tillkommer, jämfört med faunistik baskurs, framförallt kunskap om läten (sång).

Kursen ges dagtid och omfattar heltidsstudier. Kursen består av föreläsningar och exkursioner, däribland en exkursion med övernattning utanför Göteborg.

### **Former för undervisning**

Flera skriftliga prov på artkunskap anordnas under undervisningens gång både för botaniska och zoologiska moment. Obligatoriska moment på kursen är exkursioner samt andra övningar i grupp som framgår av kursens schema.

Student äger rätt till byte av examinator, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

*Undervisningsspråk: svenska*

### **Former för bedömning**

#### **Betyg**

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G) och Väl godkänd (VG).

#### **Kursvärdering**

En skriftlig och/eller muntlig kursvärdering görs vid kursens slut.

#### **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.