



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO090 Biodiversitet i Västsverige, 7,5 högskolepoäng

Biodiversity in Western Sweden, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2020-12-16 att gälla från och med 2021-01-18, vårterminen 2021.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen erbjuds inom den internationella sommarskolan för hållbar utveckling, men kan i mån av plats också läsas som en fristående kurs. Kursen ges med förhöjd studietakt.

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Kunna redogöra för hur biodiversitet kan förstås på olika nivåer (genetisk-, art- och ekosystemnivå) och varför det är en nyckel för hållbar utveckling
- Kunna redogöra för skillnaden mellan klimatförändring och förlust av biodiversitet som olika typer av ekologiska kriser
- Redogöra för exempel på metoder för hur hotade arter kan bevaras in- och ex situ
- Identifiera ett urval av nyckelbiotoper runt i Västsverige och redogöra för deras betydelse för biodiversitet

- Kunna redogöra för hur och varför naturhistoriska insamlingar genomförs samt hur de används inom forskning och utbildning
- Kunna redogöra för syfte och metod bakom IUCNs rödlistning av arter

Kursen är hållbarhetsfokuserad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning. Detta innehåll utgör även kursens huvudsakliga fokus.

Innehåll

Kursen ger en grundläggande introduktion till biodiversitetsforskning och däri ingående nyckelkoncept såsom evolution och ekologiska mönster. Kursen behandlar dagens hot mot global biodiversitet i ett historiskt perspektiv. Kursen fokuserar på biodiversitet och unika habitat i Göteborg med omnejd samt global biodiversitet som bevaras ex situ i Västsverige. Grundläggande koncepten för praktisk bevarandebiologi samt praktiska hänsyn och konsekvenser introduceras. På kursen undervisar medlemmar i Göteborgs Globala Biodiversitetscentrum (GGBC) som inkluderar sexton västsvenska organisationer som alla arbetar med biodiversitet och bevarandebiologi.

Former för undervisning

Kursen består av en serie föreläsningar, seminarier och exkursioner till samlingar och lokaler för levande samlingar i Västsverige som representerar exempel på både in- och ex situ bevarande av hotade arter. Kursen ges med förhöjd studietakt där 7,5 hp läses på fyra veckor under juli månad.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursen examineras löpande genom aktivt deltagande i seminarier och övningar samt genom ett avslutande projekt.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller

alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyget Godkänt (G) krävs aktivt deltagande i exkursioner och övningar samt godkänt projektarbete. För betyget Väl godkänt (VG) krävs förutom deltagande i exkursioner och övningar även VG på projektarbetet. Detaljerade bedömningskriterier för projektarbetet görs tillgängliga under kursen.

Kursvärdering

En skriftlig anonymiserad kursutvärdering genomförs efter avslutad kurs. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Kursen är en orienteringskurs inom biologiområdet som erbjuds inom Göteborgs Universitets internationella sommarskola för hållbar utveckling. Den kan inte användas i en naturvetenskaplig examen.