



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO281 Naturvård i landmiljöer, 15 högskolepoäng

Conservation biology in terrestrial habitats, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2014-06-12 och senast reviderad 2022-11-13. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-11-13, höstterminen 2022.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Fördjupningskurs inom kandidatprogrammet i biologi men erbjuds även som fristående kurs

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biologi, kandidatprogram (N1BIO)

Huvudområde

Marin vetenskap

Miljövetenskap

Biologi

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

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

Alternativ 1: 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.

Alternativ 2: Följande kurser ska vara genomgångna: ES1201, Miljövetenskaplig baskurs, 15 hp, ES1300, Naturresurshushållning, 15 hp, ES1305, Föroreningars spridning och effekter på biologiska system, 15 hp, ES1220 Ekologi och evolution för miljövetare, 15 hp och en av följande tre kurser: BIO900, Cellbiologi, 15 hp, BIO906, Molekylär genetik och evolution, 15 hp, BIO283, Naturvård i vattenmiljöer, 15 hp, eller motsvarande baskurs i miljövetenskap med naturvetenskaplig inriktning. Minst 60 av 75 hp måste vara godkända. Samt genomgången kurs i Floristik och faunistik, 7,5 hp, BIO145.

Alternativ 3: Godkänd på 90 hp av 120 hp på kurser inom de två första åren på Marin vetenskap kandidatprogram, eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redovisa vad som ingår i begreppen naturvård och naturvårdsbiologi och förklara varför naturvård behövs (landmiljöer i första hand)
- redogöra för och förstå viktiga begrepp och teorier inom naturvårdsbiologin, särskilt avseende områdes- och artskydd
- beskriva och föreslå lösningar på aktuella naturvårdsproblem
- redogöra för viktiga drag i skogs- och odlingslandskapets historia, ekologi och dynamik, samt hot mot biologisk mångfald i dessa landskap
- känna till huvuddragen i den svenska naturvårdens regelverk, organisation och arbetssätt, olika aktörer och deras arbetsmetoder

Färdighet och förmåga

- beskriva, förklara, och argumentera kring naturvårdens roll i samhället, och i landmiljöer, såväl muntligt som skriftligt
- ge teoretiska och praktiska råd för skydd och skötsel av biologisk mångfald i svenska landmiljöer, såväl muntligt som skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- argumentera för och emot samt värdera olika naturvårdstexter och debatter med ett kritiskt förhållningssätt, där naturvårdsbiologisk vetenskap ingår och utnyttjas.
- förstå och värdera olika aktörers intressen i landmiljöer.

Innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper om naturvård och naturvårdsbiologi med betoning på svenska förhållanden och landmiljö (biotoper, arter, naturvårdens innehåll, organisation, regelverk och arbetsmetoder). Även internationella aspekter tas upp och naturvårdsbiologiska begrepp och teorier behandlas och relateras till praktisk naturvård. Kursen behandlar det sydsvenska landskapets historia, dagens ekosystem

och naturvård däri, samt aktuella problem och utmaningar för naturvården. Olika organismgrupper presenteras, samt deras krav på miljö, skydd och skötsel.

Former för undervisning

Föreläsningar ges av institutionens lärare och av inbjudna föredragshållare från myndigheter och andra organisationer. Undervisningen sker på institutionen för biologi och miljövetenskap i Göteborg, med spridda arbetsplatsbesök och exkursioner. Problemlösning praktiseras genom gruppuppgifter, aktuell litteratur, individuella inlämningsuppgifter och seminarier.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Skriftligt prov för teori anordnas under kursens gång. Därtill krävs skriftlig och muntlig presentation av eventuella grupparbeten. Obligatoriska moment på kursen framgår av kursens schema.

Student har 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.

Betyg

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

För att uppnå betyget G på kursen krävs normalt 60% på den skriftliga tentamen samt G på samtliga obligatoriska moment, för att uppnå betyget VG krävs normalt 85% på den skriftliga tentamen samt G på samtliga obligatoriska moment.

Kursvärdering

En skriftlig kursutvärdering tillhandahålls vid kursen slut. Utvärderingen skall vara inlämnad senast en vecka efter kursslut. En sammanställning av kursutvärderingen presenteras. Sammanfattning av kursvärderingen samt uppgifter om eventuella ändringar som gjorts presenteras för nästkommande kurs.

Övrigt

Fältmoment och exkursioner kan medföra kostnad för studenten.