



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Naturvårdsbiologi

| | |
|-------------------------------|---|
| Kurskod: | BIGC02 |
| Kursens benämning: | Naturvårdsbiologi <i>Conservation Biology</i> |
| Högskolepoäng: | 15 |
| Utbildningsnivå: | Grundnivå |
| Successiv fördjupning: | Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F) |

Huvudområde:
BIA (Biologi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2015-05-13 och gäller från vårterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Genomgångna 60 hp kurser i biologi varav 15 hp ekologi, totalt 45 hp godkända kurser inkl 12 hp ekologi. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för biologisk mångfald på olika organisationsnivåer och olika geografiska skalor
- definiera diversitetsbegreppet
- redogöra för och förklara människans påverkan på biologisk mångfald, historiskt och i nutid
- redogöra för faktorer som hotar den biologiska mångfalden och relatera dessa till grundläggande ekologiska processer
- förklara problemen med små populationer
- redogöra för betydelsen av landskapsekologiska faktorer för den biologiska mångfalden
- ge exempel på strategier och praktisk naturvård för att bevara och restaurera biologisk mångfald
- redogöra för betydelsen av biologisk mångfald och ekosystemtjänster
- redogöra för värdegrunder och etiska frågor av relevans för naturvårdsbiologi
- aktivt delta i ämnesrelevanta diskussioner
- sammanfatta och framställa innehållet i vetenskapliga artiklar
- genomföra en sårbarhetsanalys (PVA) och kommunicera denna muntligt och skriftligt

Innehåll

Kursen utgår ifrån biologisk mångfald och hoten mot denna. I en föreläsningsserie går vi igenom vad biologisk mångfald är hur den är geografiskt fördelad. De viktigaste faktorerna som ligger bakom minskning av biodiversiteten bakåt i tiden, idag och i framtiden behandlas, liksom strategier för bevarandearbetet ur ekologisk, ekonomisk och social synvinkel. Vi belyser teori med ett flertal

exempel på strategier och praktik på olika ekologiska organisationsnivåer. Dessa innehåller ekologiska, ekonomiska och etiska aspekter på bevarandearbetet.

I en seminarierie används kurslitteratur eller nyligen publicerade vetenskapliga artiklar som underlag för fördjupade diskussioner av utvalda aspekter av föreläsningens innehåll. Hur man använder ett vanligt analysverktyg (sårbarhetsanalys) ingår som ett examinerade moment.

För att få en närmare bild av hur naturvårdsarbete i praktiken går till så besöks ett antal pågående svenska naturvårdsprojekt under en flerdagarexkursion.

Kursens upplägg består av:

- en teoretisk del där undervisningsformen är föreläsningar av relevanta delar i kurslitteraturen
- litteraturseminarier, där valda delar av kurslitteraturen eller vetenskapliga artiklar diskuteras
- individuellt projektarbete (sårbarhetsanalys)
- en flerdagarexkursion

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, genom individuell bedömning i seminarier, genom skriftlig och muntlig redovisning av projektarbetet samt genom exkursioner.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), eller Väl godkänd (VG).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.