



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO468 Internationell hantering av biologiska naturresurser, 5 högskolepoäng

International biodiversity resource management, 5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2011-11-14 och senast reviderad 2020-03-09 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-03-09, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är på avancerad nivå och ingår i NABiS - Nordic Master in Biodiversity and Systematics, men den ges även som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biodiversitet och systematik, nordiskt masterprogram (N2BIS)

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Kandidatexamen i Biologi eller Miljövetenskap samt minst 10 hp fördjupning i systematik inom valfri organismgrupp, eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för de globala nätverken av beslutsfattare som förekommer inom fältet bevarande av biologisk mångfald
- redovisa för innehållet i de internationella konventionerna kring biologisk mångfald

Färdighet och förmåga

- beskriva rödlistning som klassifikationssystem och redogöra för dess vetenskapliga bakgrund
- redogöra för EU-direktiven som behandlar biologisk mångfald och på vilket sätt de implementeras
- läsa och tillgodogöra sig det tekniska språket som används i regelverk som skyddar biologisk mångfald

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- beskriva hur man som biolog kan medverka till att uppnå ett hållbart utnyttjande av naturen med tonvikt på biologisk mångfald

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 överblick över hur biologisk mångfald förvaltas i ett internationellt perspektiv. Den är delad i tre block:

1. Introduktion till internationell förvaltning av miljö, särskilt biologisk mångfald
- 2a. Internationella konventioner som syftar till att bevara biologisk mångfald inklusive EUs arbete med naturvård
- 2b. Andra avtal och verktyg som står till förfogande för bevarandearbete inklusive rödlistor
3. Fallstudie rörande en art, artgrupp eller ett område som skyddas av internationella avtal

1. Introduktion till internationell förvaltning av biologisk mångfald

Regeringar och icke-statliga organisationer över hela världen samarbetar för att bevara jordens biologiska mångfald. Detta kursblock behandlar de nätverk av beslutfattande organ och genomförandede som finns inom fältet biologisk mångfald. Bland de frågor som besvaras finns: Vad innebär nationell lagstiftning, EU-lagstiftning och internationella konventioner för den biologiska mångfalden? Vilken roll spelar icke-statliga organisationer som IPCC (International Panel on Climate Change) och IPBES (International Panel on Biodiversity and Ecosystem Services) i sammanhanget? Vilken är skillnaden mellan en konvention, andra typer av internationella avtal och EU-

direktiv och lagar? Vad innebär det att ett land skriver under och ratificerar ett avtal? Vilket samband finns mellan bevarande av biologisk mångfald, andra former av miljöskydd och förvaltning av naturresurser?

2a. Konventioner

Innehållet i följande konventioner kommer att studeras och deras inverkan på biologisk mångfald diskuteras:

- o Konventionen för biologisk mångfald (CBD) inklusive Global Taxonomy Initiative (GTI)
- o Konventionen för internationell handel med hotade arter (CITES)
- o Ramsar och Världsarvskonventionen
- o Konventionen om skydd av flyttande vilda djur
- o Konventionen för bekämpning av ökenspridning
- o Bern-konventionen och dess betydelse för EU-lagstiftningen
EU Habitatdirektivet (Natura 2000)
EU Fågeldirektivet

2b. Andra avtal och verktyg som står till förfogande för bevarandearbete

Detta kursblock kommer in på frågan om intellektuell egendomsrätt gällande biologisk mångfald och ett antal praktiska initiativ som syftar till att undvika förlust av biologisk mångfald.

- o TEED-rapporten om intellektuell egendomsrätt
 - Redd+ (Restriction of Emissions from Deforestation and Forest Degradation - native species; UNEP)
 - o Rödlister (IUCN)
 - o Bevarande av biologisk mångfald *in situ* och *ex situ*, genbanker, museisamlingar
- Kopplingar görs även till FNs 17 hållbarhetsmål (Sustainable Development Goals).

3. Fallstudie

I det individuella projektarbetet ligger fokus på arter eller områden som lyfts fram i internationella konventioner. För den art eller det område som väljs ut av studenten beskrivs den biologiska bakgrunden, de särskilda förhållanden som lett till dess status som hotad, samt det skydd som arten/området ges genom internationell lagstiftning och avtal. Syftet med kursblocket är att studenten skall få förståelse för hur vetenskaplig kunskap används för arbetet med naturbevarande.

Former för undervisning

Kursen ges som helt nätbaserad distanskurs via Göteborgs universitets lärplattform Canvas.

Till sitt förfogande har studenterna en kursguide som förklarar hur de olika momenten skall genomföras. inspelade föreläsningar, litteratur som huvudsakligen finns på Internet, inläsninguppgifter som tillhandahålls på Canvas, samt dialog med lärarna genom ett diskussionsforum på Canvas. För att godkänt resultat på kursen skall studenterna genomföra två flervalstester för följa upp sitt lärande, lämna in ett kortare arbete med en reflektion kring rödlistningssystemet, ett självständigt projekt som görs tillgängligt för alla studenter på kursen, samt göra en skriftlig tentamen.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursen har två delmoment för bedömning:

Skriftlig tentamen 3,5 hp

Projekt och obligatoriska moment 1,5 hp

För att få godkänt resultat på Projekt och obligatoriska moment krävs att studenten gjort båda flervalstesterna och har lämnat in sin uppgift om rödlistning samt det självständiga projektet.

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). För att få Väl godkänd på Skriftlig tentamen krävs 85% och för Godkänd krävs 60% korrekta svar.

På Projekt och obligatoriska moment ges endast betygen G eller U men studenterna kan få upp till 2 extra poäng för sin rödlistuppgift och 3 extra poäng för sitt individuella projekt beroende på kvaliteten på inlämnade arbeten. Dessa bonuspoäng läggs till poängen på den skriftliga tentamen för att sätta slutbetyg på hel kurs där det krävs 85% respektive 60% av den maximala totala poängsumman för VG respektive G.

Kursvärdering

En kursvärdering genomförs vid kursen slut. Resultatet publiceras på kursens Canvas-sida, används för kursutveckling och delges även nästa års studenter.