



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

2BI023 Naturvårdsbiologi och biologisk mångfald, 15 högskolepoäng

2BI023 Biodiversity and Conservation Biology, 15 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2021-06-28

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

Förkunskaper

Kurser i biologi motsvarande 60 hp och/eller kurser i miljövetenskap motsvarande 60 hp.

Mål

Kursens övergripande syfte är att kursdeltagarna ska stärka sin kunskap om naturvårdsbiologi, ha insikter i teorier om hur ekologiska, evolutionära och genetiska processer påverkar biologisk mångfald samt kunna överblicka konsekvenser i form av ekologiska och samhällsliga utmaningar kopplade till naturvårdsbiologi.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- Koppla naturvårdsbiologi till bakomliggande orsaker som påverkar biologisk mångfald
- Identifiera och kommunicera ekologiska och samhällsliga utmaningar för naturvårdsbiologiskt arbete

Innehåll

I kursens studeras vad som karakteriserar naturvårdsbiologi och bevarande av biologisk mångfald, inklusive ekologiska, evolutionära och genetiska processer som påverkar

variation på olika organisationsnivåer. Det innebär att kursen avhandlar grundläggande begrepp relaterade till biodiversitet, naturvårdsbiologisk teori och praktik, samt vetenskapliga metoder för att studera biologisk mångfald och naturvårdsbiologiska processer. Kursen tar också upp skillnaden mellan vetenskap, opinionsbildning och tyckande och hur myndigheter hanterar naturvårdsbiologiska frågor i sitt arbete.

Undervisningsformer

Kursen är nätbaserad och studenterna bearbetar individuellt och i grupp kursens innehåll med stöd av olika digitala representationstekniker, skrivuppgifter, diskussioner och webinarier. Kursen kräver i vissa fall samarbete i realtid i webinarier där tillgång till dator med ljud och bild samt tillgång till headset är viktigt för kvaliteten i seminarier och examinationer. Då kursen tillämpar vetenskapliga artiklar inom fältet som kurslitteratur kommer flertalet av dessa att vara på engelska. Kursen erbjuder dock stödande sammanhang för att bearbeta förståelsen av litteraturen.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget Godkänd krävs att kursens mål är uppfyllda. Examinationen baseras på två individuella skriftliga inlämningsuppgifter (3hp, U-VG) + (6hp, U-G), två individuella vetenskapliga rapporter, varav en muntlig (2hp, U-G) och en skriftlig (2hp, U-VG), samt ett examinerande muntligt seminarium i grupp (2hp, U-G). För att få slutbetyget Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Godkänd på alla examinationsuppgifter. För att erhålla betyget VG på kursen som helhet krävs VG på båda VG-uppgifterna.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Sodhi, N.S. & Ehrlich, P.R. (eds.). (2010, eller senaste upplaga) *Conservation Biology for all*. Ca 350s. Fri på Internet:

https://conbio.org/images/content_publications/ConservationBiologyforAll_reducedsize.pdf

Webbplatsen för Svenska miljömål: <http://www.miljomal.nu/>

Ca 20 vetenskapliga original- och översiktsartiklar som speglar aktuell forskning på området, samt onlinedatabaser. Samtliga tillgängliggörs av Linnéuniversitetet.