

BIOR23, Biologi: Naturvård, 15 högskolepoäng
Biology: Nature Conservation, 15 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01 och gällde från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen eller masterexamen i biologi och miljövetenskap.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Miljövetenskap

Biologi

Miljövetenskap

Biologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Det övergripande målet för kursen är att den studerande skall förstå samhällets, skogs- och jordbrukets påverkan på svensk natur samt hur dessa påverkar behovet och formerna för skydd av naturen.

Kursens mål är att studenterna efter genomgången kurs skall

- kunna beskriva; översiktligt; den lagstiftning som rör skydd och vård av fauna; flora och biotoper
- kunna beskriva hur kommunal fysisk planering genomförs; vilka instanser som genomför den samt vilka planer kommunen har till sitt förfogande

- kunna ställa upp mål för skötsel av olika naturtyper samt skriva en skötselplan för att uppnå dessa mål
- förstå hur kulturlandskapet har uppstått och vilken tidsskala som råder samt identifiera de olika markanvändningsslag som förekommit historiskt
- kunna beskriva politiska målsättningar och styrmedel samt skötselmetoder för dagens jord- och skogsbruk; de ekonomiska villkoren för näringarna samt den påverkan näringarna har på flora och fauna
- förstå de processer som medverkar till spridning och bevarande av organismer på landskapsnivå
- kunna söka relevant information i svenska och internationella databaser via internet
- kunna förstå och analysera icke biologers syn på naturen och dess utnyttjande.

Kursens innehåll

Svensk fysisk planering på kommunal nivå. Länsstyrelsens och Naturvårdsverkets arbetsområden. EU:s miljöpolitik och olika stödformer. Sveriges miljömål och Agenda 21. Kommunens olika planer för markanvändning samt kommunekologens arbetsuppgifter och ställning i en kommun.

Kulturlandskapets utveckling och jordbrukets utveckling under 1900-talet samt jämförelse mellan konventionellt och ekologiskt jordbruk. Skogsbrukets utveckling under 1900-talet och aktuell skogsvårdslagstiftning. Hur skogsbruket bedrivs i dagens Sverige. Miljöcertifiering av skogsbruket. Faunan och miljön. Jakt, jaktlagstiftningen och viltvård. Hotade naturtyper och hotade arter i Sverige.

Värdering, ärendehantering; Naturvårdsärendenas gång och behandling i olika instanser.

Fallstudier av naturvårdsåtgärder. Restaurering och bevarande med ett internationellt perspektiv.

Träning i muntlig och skriftlig kommunikation sker kontinuerligt under kursens gång såväl som träning i informationssökning och utvärdering av data ur olika nätbaserade källor.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, fältövningar, seminarier, gruppövningar och projektarbeten. Deltagande i fältövningar, seminarier, gruppövningar och projektarbeten och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker skriftligt, i form av deltentamina under kursens gång samt tentamen vid kursens slut. För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtil.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkända tentamina och godkända inlämningsuppgifter samt godkänd projektrapport samt deltagande i alla obligatoriska moment. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av tentamina och enskilda projekt.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 p (90 hp) naturvetenskapliga studier inkluderande kunskaper motsvarande BIO580 Ekologi, grundkurs 10 p.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO641 Naturvård 10 p.

Prov/moment för kursen BIOR23, Biologi: Naturvård

Gäller från H15

0721 Teori, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

0722 Övningar och projekt, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Gäller från H13

0711 Teori, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd

0712 Övningar och projekt, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd