

## Kursplan för Naturvård 15 högskolepoäng, Nature Conservation 15 ECTS credits

### 1. Grundläggande uppgifter

Fastställd av naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01. Planen träder i kraft 2007-07-01. Kursen är på avancerad nivå.

### 2. Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdena biologi och miljövetenskap vid den naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen eller masterexamen i biologi och miljövetenskap. Kursen ges även som fristående kurs. Kursen ges på svenska.

### 3. Lärandemål

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.

### 4. 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.

### **5. Undervisning och examination**

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

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 härtill.

### **6. Betyg**

Betygsgraderna på kursen är väl godkänd, godkänd och underkänd.

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.

### **7. Förkunskapskrav**

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

### **8. Litteratur**

Enligt fastställd litteraturlista, vilken skall finnas tillgänglig senast fem veckor före kursstart, se Biologisk grundutbildnings webbsida, <http://www.biol.lu.se/biologi>

### **9. Övriga anvisningar**

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