



## Kursplan

### BI1008.1 Bevarandebiologi, 7.5 hp

#### Conservation Biology

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2009-08-06

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2008-06-02

Versionen gäller mellan våren 2008 och hösten 2010

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Biologi

#### Utbildningens nivå

Avancerad

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

#### Fördjupning

#### Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

## Språk

Svenska

## Förkunskapskrav

För studerande antagna före 1 juli 2007 gäller: Kunskaper motsvarande 60 hp Biologi på A- och B-nivå, varav 15 hp Ekologi.

För studerande antagna efter 1 juli 2007 gäller: Kunskaper motsvarande 120 hp varav 90 hp inkl självständigt arbete på 15 hp (C-nivå), i Biologi, inklusive 15 hp Ekologi.

## Mål

Kursen är en avancerad kurs som bygger vidare på grundläggande ekologiska kunskaper och ger fördjupade kunskaper inom ämnesområdet bevarandebiologi med specifikt fokus på tillämpning i svenskt skogsbruk ur ett problemperspektiv.

Studenterna ska efter genomförd kurs:

- ha fördjupade kunskap och mycket god kännedom om bevarandebiologin som ämne, dess olika delar, historik, etc., samt ha mycket god förmåga att kritiskt värdera, diskutera och presentera denna kunskap
- ha mycket god kännedom om hur man bedriver naturvård i svenskt skogsbruk, den ekologiska basen för detta, tillämpningen av ekologisk teori och syfte med olika åtgärder, samt ha mycket god förmåga att kritiskt värdera, diskutera och presentera denna kunskap
- ha fördjupad kundskap om skattning av biodiversitet/diversitet, design för bevarandebiologiska studier samt god förmåga att tillämpa och kritiskt värdera metoder, verktyg och studier inom ämnesområdet
- ha fördjupade kunskaper om den svenska boreala skogens naturtillstånd, avseende t.ex. struktur, störning, etc., och kunna analysera och presentera detta
- mot bakgrund av kunskapen om naturtillståndet och ekologisk teori kunna analysera, kritiskt värdera och presentera hur antropogen (mänsklig) störning påverkat skogen och förutsättningarna för skogsorganismerna, speciellt olika djur-grupper/arter, samt hur detta förklarar det nuvarande tillståndet i den svenska boreala skogen
- ha speciellt fördjupade kunskaper inom ett delområde/en specifik frågeställning inom bevarandebiologin och självständigt kunna kritiskt värdera och presentera denna kunskap
- kunna generera förslag på naturvårdsåtgärder för svenskt skogsbruk, givet olika förutsättningar, samt genom att ha förmåga att analysera och kritiskt värdera olika alternativa lösningar kunna diskutera och motivera dessa
- ha uppnått en god förmåga att diskutera bevarandebiologiska problem samt

kunna presentera egna ståndpunkter muntligt och skriftligt  
- ha uppnått en god förmåga att söka, inhämta, diskutera och kritiskt värdera vetenskaplig litteratur

## **Innehåll**

De centrala delarna av kursens teoretiska innehåll presenteras i föreläsningar. Studenterna kompletterar med egna studier av rekommenderad litteratur. För att träna studenternas förmåga att analysera, kritiskt granska och sammanfatta kunskap genomförs gruppdiskussioner med specifika frågeställningar kring delar av kursen. Förutom den rekommenderade litteraturen förutsätts att studenterna också söker litteratur på egen hand för att lösa frågeställningarna. Redovisning av frågeställningarna sker skriftligt alternativt muntligt. Även individuella övningsuppgifter kan förekomma för att täcka in andra delar av kursen. Under kursen genomför studenterna också ett individuellt projektarbete där ett delområde inom bevarandebiologin/bevarandebiologiskt problem ska belysas. Studenten letar och inhämtar litteratur självständigt, samt sammanställer och kritiskt värderar kunskapen. Redovisning av projektarbetet sker både skriftligt och muntligt.

## **Genomförande**

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar ca 40 tim

Diskussioner i grupp med examination ca 15 tim (obligatoriskt)

Handledning och redovisning av projektarbete ca 5 tim (obligatoriskt)

Examination ca 5 tim

Självstudier

Individuellt projektarbete ca 30 tim

Litteraturstudier ca 105 tim

Summa ca 200 tim

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Skriftlig tentamen, skriftliga och muntliga redovisningar samt projektarbete.

Godkända skriftlig tentamen, skriftliga och muntliga redovisningar samt projektarbete.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

### **Övriga upplysningar**

Under eventuella exkursioner bekostar studenterna sin egen mat. I vissa fall kan också en avgift tas ut för att täcka övernattningskostnader.

Kursen är samplanerad med kurserna Naturvårdsinriktad skogsskötsel och Mångbruksplanering i skogslandskapet, men varje kurs kan läsas separat. Bevarandebiologikursen behandlar bevarande- och naturvårdsbiologi i en blandning av teori och praktik med starkare betoning på landskapsnivå jämfört med kursen Naturvårdsinriktad skogsskötsel. Bevarandebiologikursen innehåller teori som tillämpas under kursen Mångbruksplanering i skogslandskapet.

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

### **Ansvarig institution/motsvarande**

Institutionen för vilt, fisk och miljö

### **Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Programkommitté skog och mark

*Biologiområde:* Ekologi

*Ersätter:* BI4257 Bevarandebiologi, 10 p