

## Kursplan

### **UU0031.1 Identification and assessment of biological diversity (uppdragsutbildning), 10.0 hp**

#### **Identification and assessment of biological diversity (contract education)**

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

## Kursplan fastställd

2007-09-12

Versionen gäller mellan hösten 2007 och hösten 2011

Versionen är inte en modulversion

## Ämnen

Miljövetenskap

## Utbildningens nivå

Avancerad

## Moduler

<b>Benämning</b>	<b>Kod</b>	<b>Hp</b>
Enda modul	0101	10.0

## Fördjupning

## Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

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**

Engelska

## **Förkunskapskrav**

The equivalent of 180 ECTS credits including 90 ECTS in one of the subjects biology, agriculture, forestry, nature conservation or equivalent. High proficiency in both written and spoken English documented in an internationally recognized proficiency test.

## **Mål**

After completing the course the student shall be able to:

- Define, in written form and/or orally, the components of biological diversity at all levels of organization, from genes to ecosystems.
- Critically discuss and define, orally and/or in written form, different values of biological diversity.
- Describe and explain, in written form and/or orally, relevant ways to identify and assess biological diversity.

## **Innehåll**

The course will cover the following issues:

- the implementation of CBD concerning identification and monitoring,
- different levels of biological diversity: genes, species and ecosystems and related processes,
- the ecology of species communities, and measurements of diversity at community level,
- the status and development of relevant international processes such as the Global Biological diversity Information Facility (GBIF), Global Taxonomy Initiative (GTI), Clearing House Mechanism (CHM), and Swedish Species Information Centre,
- the status and development of institutions engaged in the identification and assessment of biological diversity, and their products such as red lists and databases,
- economic and intrinsic values of biological diversity,
- scientific knowledge versus traditional knowledge,
- the value and valuation of biological diversity in different societies
- measurements and indices of biological diversity, including concepts such as indicator species,

- environmental impact assessment (EIA),
- basic concepts and tools in geographical information systems (GIS).

## **Genomförande**

Scheduled activities:

Lectures approx. 80 h

Exercises approx. 25 h (compulsory)

Seminars approx. 25 h (compulsory)

Excursion approx. 25 h (compulsory)

Examination approx. 10 h

Evaluation approx. 5 h

Group activities outside scheduled time:

Group project work approx. 20 h

Self tuition:

Independent studies approx. 20 h

Literature studies approx. 60 h

Sum approx. 270 hrs

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Written and/or oral examinations, reports and presentations, and active participation in obligatory meetings and tasks.

Approved written and/or oral examinations, reports and presentations. Approved active participation in obligatory meetings and tasks.

- 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**

- 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**

Centrum för biologisk mångfald

### **Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Utbildningsnämnden, Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap

*Ersätter:* UU0019 samt UU0020