



## Kursplan

### **BIo633.1 Miljöanalysens grunder, 15.0 hp**

#### **Introduction to environmental monitoring and assessment**

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-11-20

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

### **Kursplan fastställd**

2005-09-01

Versionen gäller mellan hösten 2006 och hösten 2008

Versionen är inte en modulversion

### **Ämnen**

Biologi/Markvetenskap

### **Utbildningens nivå**

Grund

### **Moduler**

<b>Benämning</b>	<b>Kod</b>	<b>Hp</b>
Enda modul	0101	15.0

### **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**

Svenska

## **Förkunskapskrav**

Kurserna Matematisk statistik 5p A, Geografisk informationsteknik 5p A samt Biologi 10p A eller Markvetenskap 10p A eller motsvarande kunskaper.

## **Mål**

Deltagarna skall efter kursen ha baskunskaper om och förståelse för olika aspekter av miljöövervakning såväl som kunskaper om koncept och metoder att beskriva och kvantifiera miljötillstånd och trender.

## **Innehåll**

Kursen behandlar idébakgrund och historisk utveckling för miljöanalys. Grundläggande koncept för miljöövervakning och miljöanalys såväl som aktörer och organisation behandlas. Information ges om olika nationella och internationella konventioner, processer och program. Tyngdpunkten i kursen ligger på generella verktyg för miljöövervakning, som statistiska metoder, laboratorieanalyser, sampling och inventeringsmetoder, där även praktiska övningar ingår. Några typfall av övervakning kommer att presenteras och utvärderas. Typfallen behandlar tillstånd, förändringar, orsak-verkan och prognoser.

## **Genomförande**

Föreläsningar 80 tim

Fält exkursioner 14

Fältarbete 20

Seminarier 20

Grupparbete 40

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Skriftliga prov, grupparbeten, seminarier

Godkända prov, grupparbete, seminarier

- 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

Kursen genomförs i samarbete även med Naturvårdsverket och länsstyrelsen i Västerbotten.

- 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 skoglig resurshushållning

#### **Medansvariga:**

Institutionen för vatten och miljö

### Kompletterande uppgifter

*Fastställd av:* Programkommitté skog och mark

*Biologiområde:* Övriga biologikurser