



Kursplan

BI4049.1 Tillämpad miljöanalys, 15.0 hp

Applied Environmental Assessment

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-11-30

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1997-10-21

Versionen gäller mellan våren 1999 och hösten 2008

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Markvetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
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

40 p biologi på A- och B-nivå, alt. 40 p markvetenskap på A- och B-nivå, samt 10 p allmän och organisk kemi. Kunskaper i grundläggande ekologi och statistik är önskvärda.

Mål

Kursen avser att ge fördjupade kunskaper om sättet att analysera, beskriva och värdera miljötillstånd och miljöförändringar i vatten, övergången mark/vatten och biota, samt ge kunskap om kopplingen till bakomliggande orsakssamband.

Innehåll

Efter genomgången kurs ska de studerande:

- ha kunskap om nationella och internationella miljöövervakningssystem
- kunna förstå och värdera miljörapporter, deras målsättning, data, utvärdering och slutsatser
- ha kunskap om kvalitetssäkring och datahantering/säkerhet
- kunna tillämpa forsknings- och övervakningsresultat vid utvärdering av effekter av försurning, eutrofiering, tungmetaller och persistenta organiska föreningar i främst akvatiska system
- ha kunskap om miljö- och riskbedömningssystem
- kunna förstå användningen av matematiska modeller inom området, samt kunna konstruera enklare sådana
- kunna planera miljöundersökningar, samt med hjälp av miljörapporter utforma åtgärdsplan.

Genomförande

Föreläsningar/lektioner 80 tim

Seminarier 40 tim (obligatoriskt)

Projekt/övningar 80 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftlig och muntlig redovisning av seminarieövningar och projekt. Skriftligt prov vid kursens slut.

Godkända moment och godkänd tentamina enligt avsnitt Examination.

- 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

Institutionen för vatten och miljö

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för naturresursprogrammet

Biologiområde: Övriga biologikurser