

Kursplan

BIO844.2 Biologi och miljövetenskap - introduktion, 10.0 hp

Biology and environmental science - introduction

Kursen ges i Biologi och miljövetenskap - kandidatprogram

Version 2 i Slukurs. Motsvarar version 2 i Ladok

Kursplan fastställd

2011-11-22

Versionen gäller mellan hösten 2012 och hösten 2013

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Miljövetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0201	10.0

Fördjupning

Kurser på grundnivå med endast gymnasiala förkunskapskrav. (G1N)

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

Kunskaper motsvarande grundläggande behörighet och särskild behörighet enligt områdesbehörighet 14: Biologi B, Fysik A, Kemi B, Matematik D alternativt områdesbehörighet A11: Biologi 2, Fysik 1a eller Fysik 1b1+1b2, Kemi 2, Matematik 4.

Dessutom gäller meritkurser enligt respektive områdesbehörighet.

Mål

Kursens syfte är att ge en introduktion till utbildningen och universitetsstudier i biologi och miljövetenskap samt att ge en orientering om frågeställningar som rör naturresursanvändningen och arbeten med miljö och naturvård i myndigheter och företag. Kursens syfte är också att ge inblickar i tänkbar framtida yrkesutövning, att ge en introduktion till statistik samt att ge en övning i skriftlig och muntlig presentation.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna

- översiktligt beskriva skogs- och jordbrukslandskapets naturresurser och hur dessa nyttjas samt kunna identifiera problemställningar som rör naturresursanvändning
- översiktligt beskriva nyttjandet av vattnet som resurs och effekten av mänsklig aktivitet på vattenresurserna
- översiktligt redogöra för Sveriges geologiska uppbyggnad
- förklara grundläggande begrepp i beskrivande statistik samt ha förmåga att tolka grafisk framställning av statistik
- söka och anskaffa litteratur på vetenskapliga bibliotek och i digitala databaser
- tolka kartografisk information och kunna ange karttyper som används på nationell nivå
- redovisa arbete utfört i grupp såväl muntligt som skriftligt

Innehåll

Kursens föreläsningar, och i förekommande fall övningar, behandlar

- översikt över våra biologiska och geologiska naturresurser, deras förekomst och hur de brukas för att generera varor och tjänster
- vattnet som resurs och mänsklig påverkan på vattenbalansen och vattenkvaliteten
- introduktion till beskrivande statistik
- introduktion till kartografi och tolkning av olika karttyper

- allmän bibliotekskunskap och studieteknik
- introduktion till muntlig presentation och uppsatsskrivande

På exkursioner besöks gårdar, företag, myndigheter och naturmiljöer för att öka kunskapen om bruket och förvaltningen

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar

ca 30 tim

Lektioner

ca 35 tim

Obligatorisk

Övningar

ca 20 tim

Obligatorisk

Handledning och redovisning av projektarbete

ca 10 tim

Obligatorisk

Studiebesök

ca 20 tim

Obligatorisk

Examination och utvärdering

ca 10 tim

Obligatorisk

Studieresa 3 dagar

ca 25 tim

Obligatorisk

Handledning, individuellt

ca 5 tim

Självstudier utanför schemalagd tid

Litteraturstudier

ca 75 tim

Individuella uppgifter

ca 40 tim

Totalt

ca 270 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända projektarbeten och godkända redovisningar av övningar och projektarbeten samt godkänt deltagande i obligatoriska moment.

- 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 mark och miljö

Medansvariga:

Institutionen för skogens produkter

Institutionen för vatten och miljö
Institutionen för ekologi
Institutionen för mark och miljö

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Utbildningsutskottet för ekologi, mark och miljö

Biologiområde: Övriga biologikurser

Ersätter: BI0844