

Kursplan

Blo844.1 Biologi och miljövetenskap - introduktion, 10.0 hp

Biology and environmental science - introduction

Kursen ges i Biologi och miljövetenskap - kandidatprogram

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2007-05-29

Versionen gäller mellan hösten 2007 och våren 2012

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Miljövetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	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

Grundläggande behörighet samt Ma D, Fy A, Ke B, Bi B, Sv B/Sv 2B, En A.

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

Föreläsningar ca 60 tim

Övningar ca 30 tim (obligatoriskt)

Exkursioner och studiebesök ca 60 tim (obligatoriskt)

Projektarbete i grupp ca 30 tim

Handledning och redovisning av projekt ca 10 tim (obligatoriskt)

Examination och utvärdering ca 5 tim

Litteraturstudier ca 75 tim

Summa ca 270 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Tentamen, projektarbeten och övriga redovisningar.

Godkänd examination och fullgjort 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: Utbildningsnämnden, Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap

Biologiområde: Övriga biologikurser