

Kursplan

BI0978.1 Vegetationsekologi, 15.0 hp

Vegetation Ecology

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2010-10-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2008-06-02

Versionen gäller mellan våren 2008 och hösten 2011

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	15.0

Fördjupning

Kurser på avancerad nivå med endast kurser på grundnivå som förkunskapskrav, totalt minst 120 hp varav minst 90 hp inom något av relevanta huvudområden/ämnen. (A1N)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

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

Kunskaper motsvarande Biologi 60hp, varav 15hp Ekologi (samt Engelska B - gäller fr.o.m läsåret 2009/10)

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

1. Förklara och diskutera hur klimat, störningsregim och mänsklig påverkan tillsammans har styrt vegetationens förändring genom historien
2. Beskriva de viktigaste metoderna inom vegetationshistoria och hur de kan användas
3. Förklara och diskutera hur ekologiska processer, så som störning, näringskretslopp och biotiska interaktioner, formar våra växtsamhällen
4. Tillämpa sina teoretiska kunskaper om ekologiska processer, vegetationshistoria och bevarandebiologi inom praktisk naturvård och vid skötsel av naturresurser
5. Diskutera ett ämne inom ekologi och bygga upp argument med hjälp av vetenskaplig litteratur
6. Förstå, analysera och värdera vetenskaplig litteratur
7. Summera och kommunicera vetenskapliga studier både i tal och skrift
8. Planera och genomföra en mindre vetenskaplig studie och skriva en kortare vetenskaplig rapport
9. Genomföra en opposition på ett vetenskapligt arbete

Innehåll

Kursen består av tre delar: vegetationshistoria och mänsklig påverkan, ekologiska processer samt naturvård.

Tyngdpunkten ligger på boreala skogsekosystem, men andra naturtyper behandlas också. Kursen baseras på föreläsningar samt olika former av litteraturseminarier. Träning i vetenskapligt skrivsätt, litteraturdiskussioner och muntliga presentationer är också viktiga moment i kursen. Mycket tid läggs på reflexion, analys och värdering

av vetenskapliga artiklar. Studenterna får också planera och genomföra en mindre experimentell studie i (i grupp) som pågår parallellt med det övriga kursinnehållet.

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar ca 50 tim

Övningar ca 5 tim

Litteraturseminarier ca 40 tim (obligatoriskt)

Projektarbete (planering och presentationer) ca 15 tim (obligatoriskt)

Projektarbete i grupp ca 100 tim

Förberedelser för litteraturseminarier (skrivövningar, presentationer) ca 60 tim

Självstudier

Litteraturstudier ca 130 tim

Summa ca 400 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända rapporter och muntliga redovisningar samt deltagande i obligatoriska diskussioner och övningar.

- 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

Studentens förmåga att förstå och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur i diskussioner, muntliga presentationer och i skrift, såväl som deltagande i olika

övningar och projekt, utgör en bas för bedömning. Studentens prestationer bedöms i skrivövningar, olika litteraturseminarier, muntliga presentationer och under utförandet av den vetenskapliga studien.

- 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 skogens ekologi och skötsel

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programkommitté skog och mark

Biologiområde: Ekologi

Ersätter: BI4291