

Kursplan

BI1194.1 Forest Vegetation Ecology, 7.5 hp

Forest Vegetation Ecology

Kursen ges i Jägmästarprogrammet, Jägmästarprogrammet (antagna före 1 juli 2007) och Miljöövervakning - masterprogram och som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2022-05-23

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 och 2 i Ladok

Kursplan fastställd

2011-10-19

Versionen gäller fr.o.m. våren 2013

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Skogshushållning

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

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 120 hp varav 90 hp i Skogsvetenskap eller Biologi, inklusive 15 hp Ekologi (G2F) samt Engelska B.

Mål

Det övergripande målet för kursen är att ge en djupgående förståelse av historiska och nutida faktorer som påverkar struktur, funktion och dynamik i växtsamhällen med tyngd punkt på boreala skogsekosystem. Efter genomförd kurs skall studenten kunna:

- redogöra för hur klimat, störningsregim och mänsklig påverkan tillsammans har styrt vegetationens förändring sett över långa tidsperspektiv
- förklara och diskutera hur ekologiska processer, så som störning och biotiska interaktioner, speciellt växt-växt interaktioner, formar växtsamhällena
- klargöra vilken roll biodiversitet och biologisk mångfald spelar för ekosystemens funktion
- analysera och kritiskt värdera vetenskaplig litteratur
- tillämpa ett vetenskapligt skrivsätt och muntlig presentera data

Innehåll

Kursen består av två delar: vegetationshistoria och mänsklig påverkan samt ekologiska processer. Kursen baseras på föreläsningar och litteraturseminarier som ger en bred kunskapsbas samt ett större individuelltarbete (alternativt grupparbete) som ger mer djupgående inblickar i aktuella frågeställningar och pågående forskning inom området. Träning i vetenskapligt skrivande, litteratordiskussioner och muntliga presentationer är också viktiga moment i kursen. Mycket tid läggs på reflexion, analys och värdering av vetenskapliga artiklar.

Genomförande**Schemalagda aktiviteter**

Föreläsningar

ca 35 tim

Övningar

ca 5 tim

Litteraturseminarier

ca 5 tim

Obligatorisk

Examination (redovisningar)

ca 15 tim

Gruppaktiviteter utanför schemalagd tid

Individuell / gruppuppgift

ca 70 tim

Självstudier utanför schemalagd tid

Litteraturstudier

ca 70 tim

Totalt

ca 200 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända skriftliga och muntliga redovisningar samt 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

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd från 2022-05-23 (SLU.sfak.2022.3.1.1-82). Student som inte har avslutat kursen ges möjlighet att inom två år efter nedläggning fullgöra fordringarna för kursen. Kursansvarig institution erbjuder minst tre examinationstillfällen under två år efter nedlägningsdatum samt minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekrav.

Student som önskar genomföra examinationsmoment eller annat obligatoriskt moment uppmanas kontakta biträdande prefekt/motsvarande vid kursansvarig institution för att anmäla intresse och få information om när tillfälle till omexamination ges.

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 individuella/grupp 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: Grundutbildningsnämnden, Fakulteten för skogsvetenskap

Biologiområde: Ekologi

Ersätter: BI4291, BI0978