

Kursplan

BIO696.1 Skogens hälsa, 7.5 hp

Forest Health and Protection

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2008-12-09

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2006-11-30

Versionen gäller mellan hösten 2007 och hösten 2009

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

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

Kunskaper motsvarande skogsvetenskapliga grundkurser på jägmästarprogrammet/skogligt magisterprogram i Biologi.

Mål

Efter kursen skall studenterna

- kunna förstå ekonomiskt betydelsefulla skadegörande svampars, insekters och däggdjurs biologi
- förklara hur de påverkar skog och träd i nordeuropeiska produktionsskogar
- känna igen och förstå abiotiska skador orsakade av t.ex. vind, snö och luftföroreningar,
- kunna hur man genom skogsskötsel kan minimera både abiotiska och biotiska skador i produktionsskogar samt
- kunna tillämpa grundläggande mikroskopi och identifiering av skadegörande artgrupper.

Innehåll

- skadeorganismer
- resistens och försvar hos träd
- abiotisk och biotisk stress
- skadegörare som ekologisk störning
- populationsuppskattning av skadegörare
- skogsskötsel och skogsskydd
- bekämpning av skadegörare
- naturvård och skogsskydd
- mikroskopi

Genomförande

Schemalagda aktiviteter
Föreläsningar ca 25 tim,
Exkursioner ca. 10 h

Övningar ca 40 tim (bl a preparatstudier) (obligatoriskt)
Laborationer ca 10 tim (främst mikroskopering och odling av svamp) (obligatoriskt)
Case-grupparbete ca 20 tim
Självstudier
Litteraturstudier ca 95 tim
Summa ca 200 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftlig tentamina för både skadedjur och skadesvampar, exkursioner, insektspreparatövning, mikroskopilaboration samt Case-redovisning.

Godkända skriftliga tentamina, närvaro på exkursion, insektspreparatövning och mikroskopilaboration samt godkänd muntlig och skriftlig Case-redovisning.

- 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 skogens ekologi och skötsel

Kompletterande uppgifter

Fastställt av: Programkommitté skog och mark

Biologiområde: Övriga biologikurser

Ersätter: BI4284