



Kursplan

BI4235.1 Vedens struktur och biologi, 7.5 hp

Biology and Structure of Wood

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2003-09-23

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1999-10-25

Versionen gäller mellan våren 2000 och hösten 2004

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Skogshushållning

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 Biologi AB 40p eller Skogshushållning AB 40p

Mål

Att förmedla kunskaper som ger en fördjupad biologisk grundsyn på ved och fibrer, som kan tillämpas på produktion och nyttjande av skogsråvara.

Innehåll

- Veden och vedfibers kemi
- Vedens byggstenar: struktur och funktion
- Vedfibers ultrastruktur
- Vedens bildning
- Biologisk kontroll av vedens variationer
- Inverkan av miljö och skötsel på vedens egenskaper
- Genetisk förädling av vedens egenskaper
- Tekniker för att karakterisera ved- och fiberegenskaper

Genomförande

Föreläsningar ca 40 tim

Gruppdiskussioner ca 20 tim

Mikroskopering och laborationer ca 10 tim

Seminarier ca 10 tim

Exkursioner ca 10 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftlig tentamen.

Godkänd tentamen. 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

Kursen ges vartannat år i Umeå och vartannat år i Uppsala.

- 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 skoglig genetik och växtfysiologi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för skogsvetarprogrammet, Umeå

Biologiområde: Övriga biologikurser

Ersätter: BI4096 Vedbiologi