



Kursplan

BI4233.1 Växtfysiologi, 15.0 hp

Plant Physiology

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2002-05-27

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1999-10-25

Versionen gäller mellan hösten 2000 och våren 2001

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	15.0

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, inkl 5p Cellbiologi samt Kemi för skogsvetare 10p.

Mål

Kursen avser att ge de studerande teoretiska och praktiska kunskaper inom växtfysiologins olika delar. Speciellt intresse kommer att ägnas åt de processer som styr och begränsar skogsträdens produktion och utvecklingsprocesser.

Innehåll

- Grundläggande livsprocesser: frögroning, andning, fotosyntes, vattenförsörjning, mineralupptagning, kvävefixering samt hormonmetabolism
- Produktionsfysiologi: kolhushållning, vattenhushållning, mineralnäringshushållning på helplantesnivå.
- Växthormoner och utveckling: tillväxt, hormondynamik, foto- och termoperiodism, juvenilitet och åldrande.

Genomförande

Föreläsningar och seminarier ca 50 tim

Laborationer inkl fältarbete ca 250 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Laborationsredovisningar och prov.

Godkända redovisningar och prov samt obligatoriskt deltagande i laborationer och fältarbete.

- 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 i samarbete med Umeå universitet.

- 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: BI4066