



## Kursplan

### BIo418.1 Växtbiokemi, 6.0 hp

#### Plant biochemistry

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### Kursplan fastställd

1999-11-11

Versionen gäller mellan hösten 2000 och våren 2002

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Biologi

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	6.0

#### 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**

20 poäng i ämnet biologi samt 10 poäng i kemi

## **Mål**

Att ge grundläggande kunskaper om växternas biokemi i relation till produktion av trädgårdsväxter och trädgårdsprodukter.

## **Innehåll**

Kolföreningars struktur, speciellt tillämpad på växtbiologiska system, proteiners struktur, enzymkinetik och ämnesomsättningens grunder. Energiomvandlingar med tonvikt på fotosyntesen. Biologiska membraners strukturer samt grunderna för den genetiska informationens biokemi.

## **Genomförande**

Föreläsningar 24 tim

Laborationer 24 tim (obligatoriskt)

Gruppdiskussioner 16 tim (obligatoriskt)

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Examination sker genom skriftlig eller muntlig tentamen av kursens innehåll samt genom skriftlig och muntlig redovisning av laborationer.

För godkänd kurs fordras att den studerande deltagit i kursens obligatoriska delar, avlagt godkända prov enligt Examination samt genomfört kursutvärdering.

- 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**

Ges vid Kemiska institutionen, avd. för växtbiokemi, Lunds 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**

Fakulteten för landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap,

### **Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Programnämnden för hortonomprogrammet

*Biologiområde:* Övriga biologikurser