



## Kursplan

### **BIO416.1 Påbyggnadskurs växtskydd, 7.5 hp**

#### **Topics in Plant Protection**

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2008-11-18

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### **Kursplan fastställd**

2002-10-04

Versionen gäller mellan våren 2003 och hösten 2009

Versionen är inte en modulversion

#### **Ämnen**

Biologi

#### **Utbildningens nivå**

Grund

#### **Moduler**

<b>Benämning</b>	<b>Kod</b>	<b>Hp</b>
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**

Genomförda obligatoriska kurser inom lantmästar- resp. trädgårdsingenjörsprogrammet med godkända kursavsnitt i växtskyddsämnen alt. 20 p Biologi inklusive mikrobiologi och faunistik.

## **Mål**

Fördjupning av kunskaper och färdigheter inom växtskyddsområdet med målet att på ett sätt som motsvarar höga krav på kunskap och färdighet kunna diagnostisera, värdera och bedöma behov och möjligheter att lösa växtskyddsproblem (skadedjur och sjukdomar) i praktisk odling. Kursen rymmer ett avsnitt om växtskydd i alternativa odlingsformer.

## **Innehåll**

- Användning av datoriserade prognos- och rådgivningssystem. Väderregistrering på gårds/företagsnivå.
- Träning i fältodlingar i samverkan med etablerade rådgivare. Integrerat växtskydd.
- Växtskydd i alternativa odlingsystem.
- Diagnosträning av växtskador och växtskadegörare.
- Provtagning, extraktion, analys av nematoder.
- Resistensbiologi, transgena växter.
- Doftstyrning av insekter.
- Biologisk bekämpning.

## **Genomförande**

Föreläsningar och fältövningar, demonstrationer, studiebesök, laboratorieövningar.

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Projektredogörelser och referat för de olika delmomenten. Närvaro vid obligatoriska moment (fält- och labövningar, studiebesök och demonstrationer). Prov i diagnostik.

Godkända inlämningsuppgifter och närvaro vid 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

- 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

Agrosystem

### Kompletterande uppgifter

*Fastställd av:* Programnämnden för lantmästarprogrammet

*Biologiområde:* Övriga biologikurser

*Ersätter:* BI0389