

Kursplan

BI1003.2 Fältkurs i växtproduktion, 5.0 hp

Field course in crop production

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2016-08-17

Version 2 i Slukurs. Motsvarar version 5, 6, 7 och 8 i Ladok

Kursplan fastställd

2011-11-22

Versionen gäller mellan hösten 2012 och våren 2016

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Lantbruksvetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0201	5.0

Fördjupning

Kurser på grundnivå med endast gymnasiala förkunskapskrav. (G1N)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygsriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande grundläggande behörighet och särskild behörighet enligt områdesbehörighet 14: Matematik D, Fysik A, Kemi B, Biologi B. Dessutom gäller meritkurser enligt områdesbehörighet 14.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- beskriva växtproduktionens förutsättningar och begränsningar med tonvikt på etablering
- identifiera växtmaterial, som används i lantbruket, i tidiga utvecklingsstadier
- identifiera de vanligaste förekommande ogräsen i tidiga utvecklingsstadier
- översiktligt redogöra för de vanligaste växtskadegörarna samt deras naturliga fiender
- översiktligt redogöra för odlingsåtgärder under vår- och försommar i växtproduktionen
- översiktligt beskriva olika odlingsystem

Innehåll

I kursen lägger vi stor vikt vid övningar i fält. Vid besök på en försöksgård samt studiebesök på växtodlingsgårdar studeras växtodlingsåtgärder under vår och försommar. Under fältövningar studerar vi förutsättningarna för grödans uppkomst, etablering och tillväxt, samt förekomst av ogräs och växtskadegörare. Övningarna omfattar bestämning av kulturväxternas och ogräsens groddplantor, växtskadegörare och naturliga fiender till skadeinsekter samt studier av kulturväxternas utvecklingsstadier genomförs i fält och på lab. På föreläsningar görs kopplingar mellan observationer i fält och växtbiologisk/ekologisk teori.

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar

ca 15 tim

Laborationer

ca 15 tim

Övningar

ca 20 tim

Studiebesök

ca 10 tim

Debatter

ca 5 tim

Examination och utvärdering

ca 5 tim

Självstudier utanför schemalagd tid

Övningsuppgifter

ca 25 tim

Litteraturstudier

ca 40 tim

Totalt

ca 135 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända skriftliga prov samt godkända skriftliga och muntliga redovisningar av projektarbete. Godkänt 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

- 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 växtproduktionsekologi

Medansvariga:

Institutionen för skoglig mykologi och växtpatologi

Institutionen för ekologi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Utbildningsutskottet för ekologi, mark och miljö

Biologiområde: Övriga biologikurser