

## Kursplan

### **BI1005.1 Vallfoders produktion och användning, 10.0 hp**

#### **Production and Utilization of Forage**

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2016-08-17

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 i Ladok

#### **Kursplan fastställd**

2008-06-02

Versionen gäller mellan våren 2008 och våren 2016

Versionen är inte en modulversion

#### **Ämnen**

Biologi/Lantbruksvetenskap

#### **Utbildningens nivå**

Avancerad

#### **Moduler**

<b>Benämning</b>	<b>Kod</b>	<b>Hp</b>
Enda modul	0101	10.0

#### **Fördjupning**

Kurser på avancerad nivå med endast kurser på grundnivå som förkunskapskrav, totalt minst 120 hp varav minst 90 hp inom något av relevanta huvudområden/ämnen. (A1N)

#### **Betygsskala**

5 / 4 / 3 / U

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

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

## **Språk**

Engelska

## **Förkunskapskrav**

Engelska B gäller fr.o.m läsåret 2009/10.

Kunskaper motsvarande 180 hp inklusive 90 hp (60 p) biologi. Kunskaper motsvarande engelska A.

Alternativt: kunskaper motsvarande 120 hp inklusive 60 hp biologi, minst 20 hp växtproduktion eller 20 hp husdjursvetenskap skall ingå. Kunskaper motsvarande engelska a.

## **Mål**

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva förutsättningarna för produktion av vallfoder på åker, äng och hagmark och dess betydelse för lantbruket
- redogöra för vallfodrets näringsvärde samt husdjurens foderkonsumtion och foderomsättning i vallbaserade produktionssystem
- diskutera och värdera forskningsresultat inom området
- ge konkret vägledning i frågor som rör vallodling och foderutnyttjande samt utnyttjande av naturbeten från produktions- och naturvårdssynpunkt
- analysera vallfodrets betydelse för olika produktionssystem för mjölk och kött och presentera resultatet muntligt och skriftligt

## **Innehåll**

Kursen behandlar odlings- och skördeteknik för slåttervall, skötsel och utnyttjande av bete på åker och äng, utnyttjande och vård av hagmarker, fodrets hantering, konservering och näringsinnehåll, olika djurslags foderkonsumtion och foderutnyttjande samt foderhygien. Föreläsningar varvas med övningar i grupp, studentföreläsningar, eget projektarbete samt exkursioner

## Genomförande

Lärrarledda föreläsningar ca 40 tim

Studentföreläsningar ca 10 tim (obligatoriskt)

Lärrarledda övningar inkl redovisningar ca 15 tim (obligatoriskt)

Exkursioner inkl redovisningar ca 10 tim (obligatoriskt)

Studiebesök ca 5 tim

Handledad tid och redovisning av projektarbete ca 5 tim (obligatoriskt)

Examination och utvärdering ca 5 tim

Övningsuppgifter i grupp ca 15 tim

Projektarbete enskilt ca 20 tim

Litteraturstudier ca 145 tim

Summa ca 270 tim

## Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända skriftliga och muntliga prov samt redovisning av projekt och övningsuppgifter.

- 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 husdjurens utfodring och vård

**Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Programutskottet för naturresursprogrammet- biologi och mark och agronomprogrammets mark/växtinriktning

*Biologiområde:* Övriga biologikurser

*Ersätter:* BIo446