

Kursplan

BI1327.2 Produktion och kvalitetsvärdering av vallfoder, 15.0 hp

Production and quality evaluation of forages

Kursen ges i Agronomprogrammet - mark/växt och Agronomprogrammet - mark/växt (270 hp)

Version 2 i Slukurs. Motsvarar version 3 i Ladok

Kursplan fastställd

2017-11-15

Versionen gäller fr.o.m. våren 2022

Versionen är en modulversion

Ämnen

Biologi/Husdjursvetenskap

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Sluttentamen	0202	7.50
Vetenskaplig uppsats	0203	7.50

Fördjupning

Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

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

Engelska

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande 120 hp på grundläggande nivå och Engelska 6

- hp varav 60 hp inom något av följande ämnen: biologi, husdjursvetenskap eller lantbruksvetenskap.

Mål

Kursens övergripande syfte är att få insikt i vallproduktionens helhet genom en samverkan mellan växtodlings- och husdjursvetenskap i perspektivet av hållbar utveckling och hållbart utnyttjande av naturresurserna.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva förutsättningarna för en uthållig produktion av grovfoder på åker, äng och hagmark, samt grovfoderproduktionens betydelse för lantbruket,
- föreslå relevanta processtekniker, skörde- och lagringsmetoder samt kunna värdera dess påverkan på fodrets näringsmässiga och hygieniska kvalitet,
- föreslå och beskriva relevanta analyser för att bestämma fodrets näringsmässiga innehåll och värde,
- ge konkret vägledning i frågor som rör grovfoderodling och foderutnyttjande samt utnyttjande av naturbeten från produktions- och naturvårdssynpunkt,
- analysera hur olika odlingsfaktorer påverkar mängd och näringskvalitet hos grovfodret med hänsyn till användningen som foder till olika djurslag samt annan användning samt
- diskutera och värdera forskningsresultat inom området.

Innehåll

Kursen består av föreläsningar samt flera obligatoriska moment: laborationer, övningsuppgifter, seminarium, exkursioner och ett projektarbete.

Kursen behandlar odlingsmetodik, skördetekniker och foderkonservering för slåttervall och andra grovfodergrödor, skötsel och utnyttjande av bete på åker och äng samt utnyttjande och vård av hagmarker. Metoder för att värdera grovfodrets näringsmässiga kvalitet för att användas till olika djurkategorier behandlas också.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

-För godkänd kurs krävs godkända flervalstester och skriftlig sluttentamen samt godkänd redovisning av enskilt projektarbete och övningsuppgifter.

-Godkänt deltagande i obligatoriska moment i form av övningar, seminarium, laborationer, projektarbete och exkursioner krävs för godkännande av kursen.

- 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

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för utbildning inom naturresurser och jordbruk (PN - NJ)

Biologiområde: Övriga biologikurser

Överlappar: HV0117

Ersätter: BI1257