

BI1327, Produktion och kvalitetsvärdering av vallfoder, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: PN - NJ, 2017-11-15

Giltig från och med: VT2022

Utbildningsnivå:

Avancerad nivå

Huvudområde:

Biologi

Successiv fördjupning:

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

Ämne:

- Biologi
- Husdjursvetenskap

Biologiområde:

Övriga biologikurser

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Engelska

Behörighetskrav:

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. - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser 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 utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för växtproduktionsekologi

Kompletterande uppgifter

Programkoppling:

- NY003
- NY011

Moduluppsättning:

- Sluttentamen, 7.5 hp
- Vetenskaplig uppsats, 7.5 hp

Kursen ersätter:

BI1257

Övrig information:

- 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 utbildningshandboken.