

HV0172, Besättningsutredning inklusive försöksdjursvetenskap, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: PN - VH, 2018-11-15

Giltig från och med: HT2019

Utbildningsnivå:

Avancerad nivå

Huvudområde:

Husdjursvetenskap

Successiv fördjupning:

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

Ämne:

- Husdjursvetenskap
- Lantbruksvetenskap

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

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

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande:

- 120 hp, varav 90 hp inom husdjursvetenskap
- svenska motsvarande kravet för grundläggande behörighet till svensk högskoleutbildning på grundnivå

Mål:

Kursen avser att ge fördjupade kunskaper i att ur flera synvinklar granska driften i en djurbesättning inom lantbruket. I kursen ingår lagar och förordningar som rör animalieproduktion och nyttjandet av djur för vetenskapliga ändamål. Studenten tränar sig i att identifiera möjliga förbättringar i djurhållningen och att arbeta fram lösningar på dessa.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- redogöra för lagar och regelverk samt etiska frågeställningar gällande användning av djur för vetenskapliga ändamål,
- förklara hur de 3 R:en (Replace, Reduce och Refine) kan tillämpas vid användning av djur i forskning och vad som menas med en omsorgskultur,
- redogöra för hur inhysning, vård och försöksmetodik kan påverka försöksdjur och forskningsresultat,
- beskriva och diskutera driften av en kommersiell djurbesättning med hänsyn till dess förutsättningar,
- identifiera möjlighet till förbättringar inom skötsel, utfodring, inhysning, avel, hälsa och välfärd samt föreslå relevanta åtgärder för dessa,
- självständigt analysera och diskutera faktorer som påverkar det biologiska resultatet i en djurbesättning samt dess ekonomiska konsekvenser med hänsyn till produktkvalitet och hållbarhet,
- planera och genomföra ett utvecklings- och utredningsprojekt samt presentera resultaten på ett sätt som är anpassat till en preciserad målgrupp.

Innehåll:

I kursen deltar den studerande i utvecklings- och utredningsprojekt inom någon av produktionsgrenarna inom animalisk livsmedelsproduktion. Den studerande skall kartlägga och beskriva sådana utfodrings-, skötsel-, avels-, hälso-, inhysnings- och djurvälståndsfaktorer som är möjliga att bestämma genom t.ex. gårdsspecifika data, egna mätningar och samtal med djurägaren. Möjlighet till förbättringar identifieras och lösningar på dessa presenteras såväl muntligt som skriftligt. I presentationen ingår att beskriva driftsformen, de förbättringsmöjligheter man identifierat, ange förslag till lösningar samt redogöra för biologiska-, ekonomiska- och hållbarhetsaspekter av valda lösningar.

Kursen ger även studenterna grundläggande kunskaper gällande lagstiftning och regelverk vid nyttjande av försöksdjur. I kursen ingår hanteringsövningar av levande djur.

Studiebesök kan förekomma.

Obligatoriska moment förekommer inom t.ex. redovisningar, gruppdiskussioner, projekt och studiebesök.

I kursen tränas följande generella kompetenser: Populärvetenskaplig presentation, analysförmåga samt rådgivning

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Aktivt deltagande i, samt godkänd skriftlig och muntlig redovisning av projektarbetet. Godkänt deltagande i kursens obligatoriska moment. Godkänd examination i försöksdjurvetenskap. - 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 husdjurens utfodring och vård

Medansvariga:

Institutionen för biosystem och teknologi

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

Institutionen för husdjursgenetik

Institutionen för kliniska vetenskaper

Övergångsbestämmelser:

Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.

Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekrav ska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Kompletterande uppgifter**Programkoppling:**

- VY008

Moduluppsättning:

- Besättningsstudie, 13.5 hp
- Försöksdjursvetenskap, 1.5 hp

Kursen ersätter:

Delvis HV0138

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.