

HV0201, Djurnutrition och djurvälstånd, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställt av: PN - VH, 2021-11-16

Giltig från och med: VT2023

Utbildningsnivå:

Avancerad nivå

Huvudområde:

Husdjursvetenskap

Successiv fördjupning:

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

Ämne:

- Biologi
- Husdjursvetenskap

Biologiområde:

Zoologi (djurbiologi)

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

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

Språk:

Engelska

Behörighetskrav:

180 hp på grundläggande nivå

- 90 hp husdjursvetenskap, biologi, hippologi, djuromvårdnad eller veterinärmedicin
- alternativt
- 90 hp lantbruksvetenskap varav 30 hp husdjursvetenskap eller zoologi
 - Engelska 6

Mål:

Kursen avser att ge fördjupade kunskaper om hur nutrition påverkar djurs välfärd, inkluderat aspekter på djurens hälsa och djurens beteende.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utförligt beskriva samband mellan nutrition, hälsa och välfärd hos djur,
 - relatera olika effekter av bioaktiva substanser på djurs hälsa,
 - förklara principerna för aptitreglering och dess samband med djurens välfärd,
 - beskriva samt övergripande diskutera för och nackdelar med olika utfodrings- och skötselsystem,
- diskutera interaktioner mellan avelsarbete och nutrition,
- föreslå och praktiskt kunna tillämpa olika analysverktyg som speglar djurens välfärd och prestationsförmåga, samt diskutera de olika verktygens för- och nackdelar,
 - integrera kunskaper om hur fodermedel, utfodring, skötsel, metabolism och beteende påverkar djurvälfärd och global livsmedelsförsörjning ur ett hållbarhetsperspektiv
 - självständigt söka, kritiskt granska och sammanfatta vetenskapliga texter med relevans för nutrition och välfärd.

Innehåll:

Kursen baseras på vetenskaplig litteratur, föreläsningar, gruppdiskussioner, praktiska övningar och ett individuellt projektarbete. Föreläsningarna handlar främst om effekt av foder och dess koppling till djurvälstånd hos livsmedelsproducerande djur på land och i vatten samt hos sport- och sällskapsdjur. Djurhälsa, beteende, näringsbehov, hygienisk kvalitet i foder, resursutnyttjande och miljöbelastning behandlas fortlöpande genom kursen. I det individuella projektet får studenten möjlighet att föreslå sitt eget ämne som är relevant för kursen, alternativt välja från en projektlista.

Obligatoriska moment förekommer inom t.ex. gruppövningar, redovisningar, gruppdiskussioner, projekt och praktiska övningar.

I kursen tränas följande generella kompetenser: kritisk granskning av vetenskaplig litteratur samt skriftlig och muntlig vetenskaplig kommunikation.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänd examination. Godkänt deltagande i obligatoriska moment. - 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 husdjurens miljö och hälsa

Kompletterande uppgifter

Programkoppling:

- VM006

Moduluppsättning:

- Teori, 3.0 hp
- Övningar och diskussioner, 3.0 hp
- Muntlig presentation, 2.0 hp
- Skriftlig tentamen, 7.0 hp

Kursen ersätter:

HV0055, HV0128

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.