

Kursplan

B10066.1 Husdjurens anatomi och fysiologi, 22.5 hp

Anatomy and Physiology of Domesticated Animals

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2005-10-31

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1997-12-10

Versionen gäller mellan våren 1999 och hösten 2006

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	22.5

Fördjupning

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

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

Svenska

Förkunskapskrav

10 p allmän och organisk kemi, 10 p biokemi, 10 p cellbiologi.

Mål

Efter genomgången kurs skall de studerande:

- ha goda kunskaper om de viktigaste husdjurens anatomiska byggnad
- ha mycket goda kunskaper om de grundläggande fakta och sammanhang som är nödvändiga för att förstå organens och i synnerhet hela organismens funktion hos husdjuren och de vanligaste laboratoriedjuren
- förstå de fysiologiska funktioner som styr djurens produktionsförmåga och beteende
- ha kunskap om de lagar och etiska värderingar som gäller vid nyttjande av djur för försöksändamål
- ha insikt i tillvägagångssättet vid planering, genomförande och redovisning av ett mindre forskningsprojekt.

Innehåll

Kursen omfattar vävnaders och organs anatomi, histologi och fysiologi. Häri ingår föreläsningar, dissektions- och mikroskoperingsövningar samt gruppövningar, demonstrationer och studiebesök. Kursens huvudmoment omfattar skelettets, muskulaturens, nervsystemets, andningsorganens, cirkulationsorganens, fodersmältningsorganens, könsorganens, mjölkkörteln och utsöndringsorganens funktion. Vidare ingår de endokrina organens fysiologi samt kroppens tillväxt, försvarsmekanismer och centrala regleringsmekanismer.

Under kursen genomförs ett projektarbete. En grupp studenter planerar och genomför ett vetenskapligt experiment, inklusive litteraturstudier, tillsammans med en handledare. Arbetet redovisas både som en muntlig presentation och som en seminarieuppsats skriven enligt regler för vetenskapliga uppsatser.

I kursen ingår tre dagars obligatorisk undervisning i försöksdjurskunskap i seminarieform. Efter godkänd examination erhåller den studerande ett intyg som ger rätt att under handledning genomföra djurexperimentella moment under grundutbildningen.

Genomförande

Föreläsningar ca 130 tim
Seminarier ca 20 tim (obligatoriskt)
Demonstrationer ca 15 tim (obligatoriskt)
Övningar ca 50 tim (obligatoriskt)
Projektarbete ca 60 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftliga eller muntliga deltentamina, skriftlig eller muntlig övergripande sluttentamen samt skriftlig och muntlig redovisning av projekt.

Godkända tentamina enligt punkten Examination ovan samt godkänt deltagande i obligatoriska moment.

- 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

Kursen är främst avsedd för studerande på agronomprogrammet med inriktning husdjur.

- 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 anatomi, fysiologi och biokemi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för JLT-fakultetens utbildning, Ultuna

Biologiområde: Övriga biologikurser