

## Kursplan

### **BI056.1 Husdjurens anatomi och fysiologi, 22.5 hp**

#### **Anatomy and Physiology of Domesticated Animals**

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-06-04

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

### **Kursplan fastställd**

2004-10-13

Versionen gäller mellan våren 2004 och våren 2006

Versionen är inte en modulversion

### **Ämnen**

Biologi

### **Utbildningens nivå**

Grund

### **Moduler**

<b>Benämning</b>	<b>Kod</b>	<b>Hp</b>
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**

Kunskaper motsvarande 5 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. Här ingår föreläsningar, dissektions- och mikroskoperingsövningar samt gruppövningar och demonstrationer. Kursens huvudmoment omfattar skelettets, muskulaturens, nervsystemets, andningsorganens, cirkulationsorganens, fodersmältningsorganens, könsorganens, mjölkkörteln och utsöndringsorganens funktion. Vidare ingår de endokrina organens fysiologi samt kroppens tillväxt 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. Efter godkänd examination erhåller den studerande ett intyg som ger rätt att under handledning genomföra djurexperimentella moment under grundutbildningen.

## Genomförande

Föreläsningar ca 105 tim

Demonstrationer och dissektioner ca 30 tim (80% obligatoriskt)

Mikroskopering och gruppdiskussioner ca 15 tim

Laborationer ca 10 tim (80% obligatoriskt)

Projektarbete och seminarier ca 80 tim (80% 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 agronom- och magisterprogram 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 agronomprogrammets husdjursinriktning

*Biologiområde:* Övriga biologikurser

*Ersätter:* BI0066