



## Kursplan

### VM0063.1 Försöksdjursvetenskap, 3.0 hp

#### Introduction to Laboratory Animal Science

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2008-05-08

Versionen gäller fr.o.m. våren 2009

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Veterinärmedicin

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	3.0

#### Fördjupning

Kurser på grundnivå med minst 60 hp kurser på grundnivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (G2F)

#### 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**

Godkända kurser i veterinärprogrammets hela åk 1, godkända kurser i Allmän sjukdomslära, Speciell patologi. Genomgången kurs i Populationsmedicin.

## **Mål**

Kursen ger kunskap om försöksdjursvetenskap inkluderande försöksplanering, lagstiftning och användning av gnagare, andra däggdjur och fisk i biomedicinsk forskning.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för de lagar som gäller för nyttjande av djur för försöksändamål och diskutera etiska begrepp i relation till denna lagstiftning
- redogöra för försöksdjurens fysiologi, sjukdomar, hälsoinventering och olika djurmodeller
- utföra provtagning och injicering enligt lämplig metodik samt hantera djurslagen mus och råtta
- förklara den principiella uppbyggnaden av en försöksdjursavdelning och dess verksamhet
- redogöra för försöksdjursveterinärens arbetsuppgifter
- förklara hur smärta, stress och välbefinnande kan bedömas hos försöksdjur samt välja lämplig smärtlindring för invasiva djurförsök
- beskriva tillvägagångssättet vid planering och etisk ansökan inför ett djurförsök och värdera alternativa metoder till djurförsök

## **Innehåll**

Kursen bygger på föreläsningar samt teoretiska och praktiska gruppövningar. Vid föreläsningar behandlas lagstiftning och bestämmelser inom försöksdjursområdet, etik och etisk prövning i djurförsöksetisk nämnd, försöksdjurens inhysning, hantering, skötsel och vård. Vidare ingår smärta, stress, välbefinnande, anestesi, avlivning samt pre- och postoperativ vård hos försöksdjur. Dessutom tas avel, fysiologi, hälsoinventering, sjukdomar och zoonoser hos konventionella och transgena försöksdjur upp.

I gruppövningar behandlas obduktion, hantering, provtagnings- och injektionsteknik på företrädesvis mus, råtta och kanin. Vidare ingår studiebesök och etiska diskussioner.

### **Genomförande**

Kursen genomförs i form av föreläsningar, visning av videofilmer, gruppövningar samt studiebesök och praktiska övningar med efterföljande redovisningar.

### **Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs**

Godkänd skriftlig hemuppgift 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**

Veterinärprogrammet har en bunden studiegång, där kurserna ska läsas i ordning enligt ramschema.

- 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 kliniska vetenskaper

**Kompletterande uppgifter**

*Fastställt av:* Grundutbildningsnämnden, Fakulteten för veterinärmedicin och  
husdjursvetenskap

*Ersätter:* VM7189, VM0011