

Kursplan

VM0011.1 Försöksdjursvetenskap, 3.0 hp

Laboratory Animal Science

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2004-11-16

Versionen gäller mellan våren 2005 och hösten 2012

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Veterinärmedicin

Utbildningens nivå

Ej nivåplacerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	3.0

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

Godkända kurser i veterinärprogrammets hela åk 1, Praktisk djurhållning, Organens struktur och funktion åk 2 och Allmän sjukdomslära. Genomgången kurs i Populationsmedicin.

Mål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- ha kunskaper om de lagar och etiska värderingar som gäller vid nyttjande av djur för försöksändamål
- ha kunskaper om försöksdjurens fysiologi och medicin, hälsoinventering, sjukdomar och djurmodeller
- kunna redogöra för försöksdjursanvändning inom grundforskning, tillämpad forskning, produktutveckling och undervisning
- kunna hantera djurslagen mus och råtta och känna till lämplig provtagnings- och injiceringsmetodik
- kunna beskriva den principiella uppbyggnaden av en djuravdelning och dess verksamhet
- känna till försöksdjursveterinärens uppgifter
- ha kännedom om olika parametrar som används för att bedöma smärta, stress och välbefinnande hos djur
- ha insikt i tillvägagångssättet vid planering och etisk ansökan inför ett djurförsök.

Innehåll

Lagstiftning och bestämmelser inom försöksdjursområdet.

Försöksdjurs avel, fysiologi och medicin.

Försöksdjursjukdomar, zoonoser och hälsoinventering.

Etik och etisk prövning i djurförsöksetisk nämnd.

Försöksdjurens hantering, skötsel och vård inklusive lokaler.

Provtagnings- och injektionsteknik samt obduktion.

Försöksdjursanvändning och djurmodeller inom grundforskning, tillämpad forskning, produktutveckling och undervisning.

Transgena djur.

Försöksdjursveterinärens arbetsuppgifter.

Smärta, stress, välbefinnande, anestesi, avlivning, pre- och postoperativ vård hos försöksdjur.

Genomförande

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

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Hemtentamen.

Godkänd tentamen samt redovisningar av kursens praktiska 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

- 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

Fastställd av: Programnämnden för veterinärprogrammet

Ersätter: VM7189