



Kursplan

Bl0353.1 Husdjurens fysiologi, 15.0 hp

Physiology of Domestic Animals

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-05-10

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2002-10-22

Versionen gäller mellan hösten 2003 och våren 2006

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	15.0

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

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

Mål

Med utgångspunkt i cellernas funktion skall de studerande efter genomgången kurs:

- ha goda kunskaper om de grundläggande fakta och sammanhang som är nödvändiga för att förstå organens och i synnerhet hela organismens funktion hos människan, de livsmedelsproducerande husdjuren och de vanligaste laboratedjuren.
- förstå de fysiologiska funktioner som styr djurens produktion
- ha kunskap om de lagar och etiska värderingar som gäller vid nyttjande av djur.

Innehåll

Första undervisningsveckan innehåller grundläggande anatomi med dissektioner för studerande utan förkunskaper i anatomi medan studerande med förkunskaper i anatomi har undervisning i försöksdjurskunskap. Därefter omfattar kursen vävnaders och histologi och fysiologi. Här ingår föreläsningar, mikroskoperingsövningar, gruppövningar samt laborationer och demonstrationer. Kursens huvudmoment omfattar skelettets, muskulaturens, nervsystemets, andningsorganens, cirkulationsorganens, de endokrina organens, fodersmältningsorganens, könsorganens, mjölkkörtelns och utsöndringsorganens funktion och hur dessa organ samspelar med varandra. Vidare ingår kroppens tillväxt, försvarsmekanismer och centrala regleringsmekanismer. Kursen innehåller dessutom en dag försöksdjurskunskap för studerande vid agronomprogrammets livsmedelsinriktning.

Genomförande

Föreläsningar ca 65 tim

Demonstrationer ca 14 tim

Mikroskopering ca 6 tim

Laborationer ca 10 tim (obligatoriskt)

Gruppövningar ca 20 tim (varav 10 tim obligatoriskt för studerande med förkunskaper i anatomi)

Dissektioner ca 8 timmar (obligatoriskt för studerande utan förkunskaper i anatomi)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftliga eller muntliga deltentamina, skriftlig eller muntlig övergripande sluttentamen.

Godkända tentamina enligt punkten Examination 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 livsmedel och på bioteknologiprogrammet.

- 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 bioteknologiprogrammet

Biologiområde: Övriga biologikurser

Ersätter: BI0467