

DO0107, Djurens anatomi och fysiologi, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Programnämnden för utbildning inom veterinärmedicin och husdjur, 2022-05-10

Giltig från och med: HT2022

Utbildningsnivå:

Grundnivå

Huvudområde:

Djuromvårdnad

Successiv fördjupning:

GIN Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Ämne:

- Djuromvårdnad

Betygsskala:

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c

Naturkunskap 2 (kan ersättas av Bi 1 och Ke 1)

Mål:

Syftet med kursen är att ge grundläggande kunskaper i biokemi, cellbiologi, anatomi och fysiologi, vilka är nödvändiga för att förstå hur det friska djuret fungerar.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra översiktligt för cellens funktion samt beskriva grundläggande biokemiska mekanismer
- använda vedertagen medicinsk terminologi
- beskriva anatomisk byggnad hos häst, hund och katt.
- redogöra för rörelseapparatens funktionella anatomi
- redogöra för de olika organsystemens fysiologi
- tillämpa och integrera kunskaper om kroppens organ och reglersystem samt beskriva hur dessa samspelar under olika betingelser.

Innehåll:

Undervisningen sker i form av föreläsningar, gruppövningar och demonstrationer samt obligatoriska dissektionsövningar. I kursen ingår hantering av levande och döda djur.

Kursen behandlar biokemi, cellbiologi, organens anatomi och fysiologi. Organsystemen omfattar skelett, muskulatur, hud, nervsystem, endokrina organ, andningsorgan, cirkulationsorgan, fodersmältningsorgan, urin- och genitalorgan. Vidare ingår regleringsmekanismer, funktionell anatomi och integrativ fysiologi.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänd skriftlig tentamen samt godkänt deltagande i obligatoriska moment. - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om

riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser 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 utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för anatomi, fysiologi och biokemi

Kompletterande uppgifter

Programkoppling:

- VY010

Moduluppsättning:

- Biokemi, cellbiologi, 3.0 hp
- Rörelseapparaten, 3.0 hp
- Obligatoriska moment - getövning och dissektion, 1.0 hp
- Fysiologi och anatomi, 8.0 hp

Kursen ersätter:

DO0086

Övrig information:

- 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 utbildningshandboken.