

Kursplan

BI7021.1 Hästens rörelseapparat - struktur och funktion, 7.5 hp

The locomotion apparatus of the horse - structure and function

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-12-04

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1996-10-30

Versionen gäller mellan våren 1999 och hösten 2008

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

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

Grundläggande behörighet

Mål

De studerande skall efter genomgången kurs:

- ha grundläggande kunskaper om rörelseapparatens (skelett, leder, muskler) normala utveckling, byggnad och funktion
- kunna beskriva hästens gångarter
- känna till biomekanikens grunder och hur fysisk aktivitet (träning) påverkar rörelseapparaten
- genom palpation kunna identifiera de viktigaste strukturerna i hästens extremiteter
- känna till grunderna för samspelet mellan miljö och rörelseapparat samt de biomekaniskt relaterade mekanismerna för hållbarhet/skadeuppkomst.

Innehåll

Kursen består av följande avsnitt:

- organismens grundläggande histologiska byggnad
- skelettets, ledernas, muskulaturens samt hovens struktur och funktion
- biomekanik
- rörelselära
- exteriör och prestation
- träningsfysiologi
- hållbarhet, skadeuppkomst och skadeprevention.

För godkänd kurs skall den studerande göra en skriftlig sammanställning av en uppgift med anknytning till kursinnehållet i övrigt (motsv 1 p).

Huvuddelen av kursen har en praktisk inriktning. Undervisningen meddelas i form av föreläsningar, seminarier, demonstrationer, dissektionsövningar, övningar med levande häst (palpationer) samt ett fördjupningsarbete.

Genomförande

Föreläsningar ca 20 tim
Demonstrationer ca 20 tim
Dissektioner ca 50 tim
Fördjupningsarbete ca 30 tim
Övriga övningar ca 30 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Vid kursens slut anordnas tentamen.

Godkänt fördjupningsarbete samt godkänd tentamen.

- 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 anatomi, fysiologi och biokemi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Fakultetsnämnden, V-fak

Biologiområde: Övriga biologikurser