



Kursplan

BIo857.1 Djurfysiologi, 10.0 hp

Animal Physiology

Kursen ges i Agronomprogrammet - livsmedel (270 hp), Biologi med inriktning mot bioteknik - kandidatprogram, Mat & Hälsa - kandidatprogram och Livsmedel - kandidatprogram och som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2018-12-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 och 9 i Ladok

Kursplan fastställd

2008-06-02

Versionen gäller fr.o.m. våren 2008

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Husdjursvetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	10.0

Fördjupning

Kurser på grundnivå med mindre än 60 hp kurser på grundnivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (G1F)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

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

Kunskaper motsvarande minst 15 hp i biokemi och cellbiologi.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- översiktligt beskriva kroppens grundläggande anatomiska byggnad
- beskriva vävnaders och organs struktur och funktion
- redogöra för hur kroppens organ och reglersystem samverkar under olika betingelser
- redogöra för de viktigaste skillnaderna i byggnad och funktion mellan människa, livsmedelsproducerande husdjur och de vanligaste laboratoriedjuren.

Innehåll

Undervisningen sker i form av föreläsningar och demonstrationer samt praktiska moment med anatomiska modeller, mikroskopering, dataprogram och gruppdiskussioner. Kursens huvudområden består av muskulatur och nervsystem, andning och cirkulation, endokrina funktioner, fodersmältning, reproduktion och mjölkbildning samt exkretion. Vidare behandlas centrala regleringsmekanismer och samspelet mellan olika organsystem.

Genomförande

Schemalagd tid:

Föreläsningar ca 50 tim

Demonstrationer ca 5 tim (compulsory)

Mikroskopering ca 5 tim

Gruppdiskussioner ca 5 tim
Övningar ca 5 tim
Examination ca 5 tim
Uppskattad ej schemalagd tid:
Övningar ca 25 tim
Litteraturstudier ca 170 tim

Summa ca 270 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkända skriftliga och/eller muntliga tentamina 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

Övergångsbestämmelser

- Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.
- Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekrav ska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Övriga upplysningar

Ersätter kursen BI0707 Djurfysiologi, 15 hp. Överlappar kursen Husdjurens anatomi & fysiologi, 25 hp.

- 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: Utskottet för naturvetenskapliga utbildningar, grundnivå (UNG)

Biologiområde: Zoologi (djurbiologi)

Överlappar: HV0002, #03551 Husdjurens anatomi & fysiologi 25hp

Ersätter: BI0707