

## Kursplan

### BI1420.1 Djurfysiologi, 7.5 hp

#### Animal Physiology

Kursen ges i Livsmedelsprogrammet

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2021-12-06

Versionen gäller fr.o.m. hösten 2022

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Biologi

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

#### Fördjupning

Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå 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 sammanlagt 7,5 hp biokemi och cellbiologi.

## **Mål**

Kursen behandlar basal anatomi och fysiologi för de vanligaste livsmedelsproducerande husdjuren vilket ger nödvändiga grundkunskaper för förståelsen av hur det friska djuret fungerar.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- översiktligt beskriva husdjurens grundläggande anatomiska byggnad
- beskriva vävnaders och organs struktur och funktion
- redogöra för hur organ och reglersystem samverkar under olika betingelser

## **Innehåll**

Undervisningen sker i form av föreläsningar och demonstrationer samt praktiska övningar i mindre grupper. Vissa av övningarna är obligatoriska. Kursen behandlar muskulatur, nervsystem, endokrina organ, respirationsorgan, cirkulationsorgan, digestionsorgan, reproduktionsorgan, mjölkörtel och utsöndringsorgan. Vidare ingår hormonella och centrala regleringsmekanismer.

## **Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs**

Godkänd skriftlig tentamen 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**

- 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 utbildning inom naturresurser och jordbruk (PN - NJ)

*Biologiområde:* Zoologi (djurbiologi)

*Ersätter:* BI1282