

## Kursplan

### BI1223.1 Djurs fysiologi och funktion, 7.5 hp

#### Animal physiology and function

Kursen ges i Etologi och djurskydd - kandidatprogram

Kursplan nedlagd 2018-12-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2 och 3 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2013-10-03

Versionen gäller fr.o.m. hösten 2014

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Biologi

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
-----------	-----	----

Enda modul	0101	7.5
------------	------	-----

#### 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 betygsriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

## **Språk**

Svenska

## **Förkunskapskrav**

Kunskaper motsvarande 45 hp i biologi varav 12 hp Djurs systematik, form och funktion.

## **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- översiktligt beskriva djurs fysiologi,
- beskriva de vanligaste fysiologiska domesticeringseffekterna,
- kritiskt granska samt muntligt och skriftligt presentera enklare vetenskapliga artiklar och arbeten inom fysiologi,
- diskutera vad som händer fysiologiskt när ett djur är stressat,
- göra en enkel bedömning av om ett djur har svårigheter att hantera stress utifrån djurets beteende och den situation som djuret befinner sig i.

## **Innehåll**

Kursen behandlar, på en grundläggande nivå, nervsystem, endokrinologi, cirkulation, respiration, digestion, reproduktion, njurfysiologi och immunologi hos framförallt däggdjur. Kursen inkluderar även regleringsmekanismer och hur kroppens homeostas upprätthålls. Jämförelser görs mellan olika djurgruppers fysiologiska anpassningar samt mellan djur i olika miljöer t.ex. mellan akvatiska och landlevande djur. Kursen tränar studenternas färdigheter i muntlig och skriftlig framställning och förmågan att genomföra praktiska laborationer med enkla provtagningsmetoder. I kursen ingår föreläsningar, litteraturseminarier, laborationer och basgruppsarbete enligt PBL (ProblemBaserat Lärande). Inom kursen tränas följande generella kompetenser: skriftlig och muntlig kommunikation, problemlösning och kritisk granskning samt bildmässig framställning.

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

Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av tentamen, seminarier och laborationer samt godkänt deltagande vid obligatoriska studiebesök och basgruppsmöten.

- 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**

Samordnas med kursen BI0857 Djurfysiologi, 10 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:* Nämnden för utbildning på grund- och avancerad nivå, Fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap

*Biologiområde:* Zoologi (djurbiologi)

*Ersätter:* BI1211