



# BI1420, Djurfysiologi, 7.5 Hp

## Kursplan

Fastställd av: PN - NJ, 2021-12-06

Giltig från och med: HT2022

### Utbildningsnivå:

Grundnivå

### Huvudområde:

Biologi

### Successiv fördjupning:

GIF Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Ämne:

- Biologi

### Biologiområde:

Zoologi (djurbiologi)

### Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

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

### Språk:

Svenska

**Behörighetskrav:**

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, mjölkkörtel och utsöndringsorgan. Vidare ingår hormonella och centrala regleringsmekanismer.

**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:

- NK014

### Moduluppsättning:

- Enda modul, 7.5 hp

### Kursen ersätter:

BI1282

### 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.