

# BI1408, Zoosystematik och anatomi, 7.5 Hp

## Kursplan

Fastställd av: PN - VH, 2021-11-16

Giltig från och med: HT2022

### Utbildningsnivå:

Grundnivå

### Huvudområde:

Biologi

### Successiv fördjupning:

GIN Grundnivå, har endast gymnasiala 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:**

Biologi 2

## **Mål:**

Kursen ger grundläggande kunskaper om hela djurrikets systematik, och mer specifikt husdjurens anatomi.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- pedagogiskt redogöra för djurens fylogenetiska släktskap och deras gemensamma utvecklingshistoria,
- översiktligt redogöra för och jämföra morfologi och anpassningar hos djur i olika djurgrupper,
- beskriva principer för zoosystematiskt arbete och grundläggande begrepp inom taxonomi och nomenklatur,
- bedöma ett djurs plats i djurriket utifrån dess morfologi och beteendekologi,
- redogöra för de vanligaste husdjurens anatomiska byggnad,
- självständigt reflektera över sin egen kommunikationsförmåga i grupp.

## **Innehåll:**

Kursen behandlar djurrikets indelning och utvecklingshistoria, artbeskrivning och artbestämning, nomenklaturregler samt översiktlig taxonomi och fylogeni. Kursen kommer vidare att ge en översikt över djurvärlden i ett evolutionärt och jämförande perspektiv när det gäller morfologi och beteendekologiska anpassningar. Anatomiundervisningen sker i form av föreläsningar, demonstrationer, dissektionsövningar och gruppövningar med djurmaterial.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och övningar. Artdatabankens olika projekt kommer att diskuteras i kursen. Kursen innehåller basgruppsarbete enligt PBL (Problembaserat Lärande) där studenterna diskuterar och reflekterar kring verklig-hetsanknutna fall i relation till kursens mål. Obligatoriska moment förekommer inom t.ex. övningar, seminarium, projektarbeten och basgruppsmöten.

I kursen tränas följande generella kompetenser: skriftlig och muntlig kommunikation, analys, problemlösning, estetisk förmåga, etiskt och kritiskt förhållningssätt.

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

Godkända skriftliga inlämningsuppgifter och muntlig examination, 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 husdjurens miljö och hälsa

## **Medansvariga:**

Institutionen för anatomi, fysiologi och biokemi

## **Kompletterande uppgifter**

### **Programkoppling:**

- VK007

### **Moduluppsättning:**

- Zoosystematik, 4.5 hp
- Anatomi, 3.0 hp

### **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.