

# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Zoologi - anatomi och funktion**

**Zoology - anatomy and function**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL5029
<b>Gäller från:</b>	VT 2017
<b>Fastställt:</b>	2017-01-16
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Huvudområde:</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2017-01-16.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp biologi, vari ska ingå Organismernas mångfald och fylogeni, 15 hp (BL2023) (kan ej ersättas av försöksdjursfri variant) och Fysiologi, 15 hp (BL2016) (kan ej ersättas av försöksdjursfri variant).

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Teori	12
DEL2	Praktiskt arbete	3

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar histologisk metodik: praktisk och teoretisk genomgång av ljusmikroskopisk teknik samt tillverkning av preparat av olika djur. Delar av djurriket går igenom med tonvikten på jämförande anatomi och olika funktionella adaptationer/lösningar.

Olika funktionella system studeras, särskilt tas sinnesorgan, nervsystem och utvecklingsbiologi upp, men även andra system behandlas. Både morfologiska och fysiologiska aspekter går igenom. Stor vikt läggs vid jämförelser mellan olika djurgrupper.

b. Kursen består av följande delar:

1. Teori (Theory) 12 hp
2. Praktiskt arbete (Practical work) 3 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Del 1, Teori, 12 hp:

- förklara uppbyggnaden och funktionen hos olika organsystem
- föra resonemang om hur olika organsystem utvecklats under evolutionen
- föra resonemang om samband mellan anpassningar i olika organsystem och djurens levnadssätt och miljö.

Del 2, Praktiskt arbete, 3 hp:

- framställa histologiska preparat

- självständigt analysera djurs och organs byggnad med mikroskop.

### **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning, laborationer och demonstrationer. Exkursioner kan förekomma.

Deltagande i gruppundervisning, laborationer, demonstrationer och eventuella exkursioner samt därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll av del 1 sker genom skriftligt prov och del 2 genom skriftlig och muntlig redovisning.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygssättning av del 2 sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U).

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst godkänt betyg på samtliga ingående delar, godkända laborationsredovisningar samt deltagande i övrig obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Djurs morfologi och funktion, 15 hp (BL5019), Zoomorfologi, 10 p (BI3130) och Zoologi, 15 hp (BL5004).

### **Övrigt**

Kursen kan innehålla obligatoriska delar i fält som medför vissa kostnader för studenten.

Kursen ingår i kandidatprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för biologisk grundutbildnings webbplats senast 2 månader före kursstart.