

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Djurens mångfald - ryggradslösa djur**  
**Animal Diversity - Invertebrates**

**10.0 Högskolepoäng**  
**10.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL7044
<b>Gäller från:</b>	VT 2016
<b>Fastställt:</b>	2015-08-21
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Huvudområde:</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2015-08-21.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen i biologi samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Ryggradslösa djur	10

## Kursens innehåll

Kursen behandlar följande:

- \* djurens mångfald och evolution med tyngdpunkt på modern systematisk forskning och dess arbetsmetoder,
- \* en systematisk genomgång av recenta och vissa fossila djurgrupper som behandlas ingående avseende fylogeni och jämförande anatomi.
- \* en diskussion av aktuella fylogenetiska hypoteser gällande de ryggradslösa djuren.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- \* kunna redogöra översiktligt för djurrikets huvudgrupper, deras biologi, jämförande anatomi, diversitet och livscyklar,
- \* kunna beskriva och diskutera de ryggradslösa djurens evolution och fylogenetiska släktskap,
- \* kunna diskutera aktuella hypoteser gällande djurens evolution.

## Undervisning

Undervisningen består av internetbaserade föreläsningar som utgår från kursens hemsida och diskussionsgrupper på kursens elektroniska forum, samt fältstudier.

Deltagande i diskussionsgrupper och fältstudier är obligatoriskt, liksom i genomgångar i anslutning till dessa. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftligt prov.

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända inlämningsuppgifter samt deltagande i all 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 jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. 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. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

### **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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### **Begränsningar**

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans kursen Zoologisk systematik 15 hp (BL7004).

### **Övrigt**

Kursen ingår i det Nordiska masterprogrammet i biodiversitet och systematik men kan även läsas som fristående kurs.

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som medför vissa kostnader för studenten.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.