



Naturvetenskapliga fakulteten

BIOB02, Biologi: Zoologi, 12 högskolepoäng

Biology: Zoology, 12 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 och senast reviderad 2015-01-19. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2015-01-19, vårterminen 2015.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i biologi.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för och förklara djurens klassificering, evolution och släktskap
- redogöra för och förklara djurens utveckling, organisationsnivåer och byggnadsplaner
- förklara organsystemens byggnad och funktionella anpassningar hos djur
- beskriva hur och när djurens organsystem evoluerade och tillämpa dessa kunskaper vid fylogenetiska analyser

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- söka information i biologiska databaser
- tillämpa sina kunskaper för att besvara zoologiska frågeställningar
- genomföra enklare zoologiska laborationer
- förmedla zoologiska kunskaper muntligt och skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- värdera inhämtad information och kunskap

Kursens innehåll

Djurvärlden studeras ur ett evolutionärt och funktionellt perspektiv. De områden som behandlas är:

- klassificering och fylogeni
- organsystemens byggnad och funktioner
- fortplantning och utveckling
- zoologiska organisationsnivåer och byggnadsplaner
- laborationer vilka behandlar ett urval av ryggradsdjur och ryggradslösa djur

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, gruppövningar och laborationer. Deltagande i laborationer och gruppövningar samt därmed integrerad undervisning är obligatoriskt när så anges i kursschemat.

Kursens examination

Examination sker genom skriftliga eller muntliga tentamina under kursens gång eller skriftlig tentamen vid kursens slut samt genom obligatoriska moment. För studerande som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på kursen krävs godkända tentamina samt godkända obligatoriska moment.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande MOBA01 Cellbiologi 15 hp och BIOA01 Genetik och mikrobiologi 15 hp.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO576 Zoologi 10 p (15 hp), BIO502 Organismbiologi 2 10 p (15 hp) eller BIO504 Zoologi 8 p (12 hp).

Prov/moment för kursen BIOB02, Biologi: Zoologi

Gäller från V13

- 0711 Djurens utveckling och systematik, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 0712 Zoofysiologi, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 0713 Laborationer, 2,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Gäller från H07

- 0701 Zoologi, 12,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd