

BIOB02, Biologi: Zoologi, 12 högskolepoäng

Biology: Zoology, 12 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 och senast reviderad 2012-11-21. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2012-11-21, vårterminen 2013.

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

Biologi

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

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall

- kunna redogöra för och förklara djurens klassificering; evolution och släktskap
- kunna redogöra för och förklara djurens utveckling; organisationsnivåer och byggnadsplaner
- kunna redogöra för och förklara organsystemens byggnad och funktionella anpassningar hos djur
- kunna redogöra för hur och när djurens organsystem evolverade och tillämpa dessa kunskaper vid fylogenetiska analyser
- ha utvecklat förmågan att söka information; tillämpa kunskaper och lösa problem
- ha utvecklat förmågan att utvärdera och förmedla kunskaper muntligt och skriftligt.

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
- 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 skriftligt eller muntligt under kursens gång och/eller i form av tentamen vid kursens slut. För studerande som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

Prov/moment

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

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

Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För godkänt betyg på kursen krävs godkända tentamina samt aktivt deltagande i alla 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, BIO502 Organismbiologi 2 10 p eller BIO504 Zoologi 8 p.