

Inriktning Biologi, Zoologi, morfologi, systematik och fysiologi (46-60 hp)

Programkurs

15 hp

Area of Emphasis Biology, Biology (46-60 hp)

9BI341

Gäller från:

Fastställd av
Styrelsen för utbildningsvetenskap

Fastställandedatum
2009-05-07

Revideringsdatum
2013-12-18

Huvudområde

Biologi

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Lärprog-07eapr2007

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt särskild behörighet SvB/Sv 2B, EnB, ShA, MaC, FyA, KeA och BiB samt genomgångna kurser motsvarande 40p inom allmänt utbildningsområde och motsvarande 60 hp inom en inriktning (1-60 hp), samt genomgångna kurser Biologi (1-15 hp), 15 hp, Biologi (16-30 hp), 15 hp och Biologi (31-45 hp), 15 hp eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutat kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för djurens grundläggande byggnad och systematik
- beskriva fysiologiska principer och begrepp, med fokus på människans fysiologi
- redogöra för teorier kring och genomföra bedömningar och dokumentation av lärande och kunskap

Kursinnehåll

Zoologi: morfologi och systematik

Momentet ger en översikt över djurens morfologi, systematik och evolutionshistoria.

Zoologi: fysiologi

Förutom människans fysiologi omfattar detta moment jämförande och funktionell anatomi, fysiologi och histologi hos några viktigare vatten- och landlevande djurgrupper, samt grundläggande embryologi. En fysiologilaboration behandlas särskilt i didaktiskt perspektiv; dessutom ingår inslag om undervisning i sex och samlevnad samt om alkohol, narkotika och tobak.

VFU

Den verksamhetsförlagda undervisningen ska utveckla studentens didaktiska och sociala lärarförmågor. Särskilt fokus läggs under denna kurs på examination – att kunna bedöma och dokumentera lärande och kunskap.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker i form av självstudier, föreläsningar, laborationer och seminarier.

Examination

Examinationen sker genom skriftlig salstentamen, redovisning av laboration, skriftlig och muntlig redovisning samt uppvisande av tillämpade didaktiska lärarförmågor.

Begränsning av examinationstillfällen pga att kursen har upphört. Tre examinationstillfällen kommer att ges (för tider se tentamenschema i Studentportalen). Därefter ges inga ytterligare examinationstillfällen.

PROVKODER

STN₁ Skriftlig tentamen: salstentamen zoologi: morfologi och systematik 4.5 hp (U-VG)

LAB₁ Laboration zoologi: morfologi och systematik 1.5 hp (U-G)

STN₂ Skriftlig tentamen: salstentamen zoologi: fysiologi 4 hp (U-VG)

LAB₁ Laboration inkl skriftlig rapport zoologi: fysiologi 1 hp (U-G)

SRE₁ Skriftlig redovisning zoologi: fysiologi 1 hp (U-G)

SRE₂ Skriftlig och muntlig redovisning VFU 1 hp (U-G)

TDLF Tillämpade didaktiska lärarförmågor 2 hp (U-G)

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för fysik, kemi och biologi