

Zoomorfologi

Programkurs

6 hp

Zoology, Morphology and Systematics

NBIA27

Gäller från: 2018 VT

Fastställd av

Programnämnden för kemi, biologi och
bioteknik, KB

Fastställandedatum

Huvudområde

Biologi

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Kandidatprogram i biologi

Förkunskapskrav

OBS! Tillträdeskrav för icke programstudenter omfattar vanligen också tillträdeskrav för programmet och ev. tröskelkrav för progression inom programmet, eller motsvarande.

Lärandemål

Kursen syftar till att ge kunskaper om djurrikets sammansättning och mångfald belysta via byggnadsplaner och funktioner för ett antal olika djurgrupper* samt med hjälp av modern systematik. Efter kursen ska studenten

- kunna redogöra för följande djurgrupper* med avseende på systematisk placering och grundläggande byggnadsplan inklusive funktion: Protozoer, svampdjur, nässeldjur, plattmaskar, rundmaskar, ringmaskar, blötdjur, leddjur, tagghudingar och ryggsträngsdjur
- kunna känna igen ovanstående djurgrupper samt placera dessa systematiskt
- kunna redogöra för systematiska principer samt vad man grundar djurrikets klassificering på
- kunna diskutera grundläggande principer kring frågan "vad är ett djur?"
- ha praktiska färdigheter i genomförandet av djurdissektioner

Kursinnehåll

Djurrikets sammansättning och mångfald belysta med hjälp av modern systematik, byggnadsplaner och funktioner. Även djurgruppernas historiska utveckling behandlas. Djurriket exemplifieras mha av följande djurgrupper: Protozoer, svampdjur, nässeldjur, plattmaskar, rundmaskar, ringmaskar, blötdjur, leddjur, tagghudingar och ryggsträngsdjur inkl ryggradsdjur.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar, laborationer och laborationsgenomgångar. Obligatorisk närvaro och aktivt deltagande på laborationer med tillhörande genomgångar.

Examination

LAB1	Godkänd laborationskurs	1.5 hp	U, G
TEN1	Skriftlig tentamen	4.5 hp	U, 3, 4, 5

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Övrig information

Om undervisningsspråk

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".

- Observera att även om undervisningsspråk är svenska kan delar av kursen ges på engelska.
- Om undervisningsspråk är Svenska/Engelska kan kursen i sin helhet ges på engelska vid behov.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska.

Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Institution

Institutionen för fysik, kemi och biologi

Studierektor eller motsvarande

Agneta Johansson

Examinator

Thomas Östholm

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 60 h

Rekommenderad självstudietid: 100 h

Kurslitteratur

Hickman, Roberts, Keen, Larson, Eisenhour: Animal Diversity, 6th ed. (2012), McGraw-Hill. Kompendiematerial producerat vid avdelningen.