

DJURENS MÅNGFALD OCH FYLOGENI, grundkurs i biologi, 4 poäng
(*Animal diversity and phylogeny, basic course, 4 credits*)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2003-06-10.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen ingår i kursen Biologi 45 poäng (BI 1100).

2. Mål

Efter genomgången kurs ska studenten ha tillägnat sig

- grundläggande kunskap om de olika djurgrupperna och deras byggnad, levnadssätt och släktskap,
- förmåga att analysera släktskap och karaktärsevolution, samt använda kladogram,
- en viss färdighet i att mikroskopera och dissekera djur,
- träning att muntligt och skriftligt presentera sina kunskaper.

3. Innehåll

Följande ämnen tas upp:

- zoologisk systematik
- evolutionära mönster, processer och djurlivets uppkomst
- genomgång av de viktigaste djurgrupperna
- jämförande morfologisk och molekylär fylogeni

4. Undervisning

Undervisningen består av laborationer, gruppundervisning, seminarier och föreläsningar. Deltagande i de tre förstnämnda momenten är obligatoriskt, liksom i genomgångar i anslutning till dessa. Om särskilda skäl föreligger kan examinator i samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Kunskapskontroll sker dels genom mindre kunskapsprov (s.k. duggor), dels genom en mer övergripande sluttentamen. För godkännande krävs dessutom godkända resultat på laborationer, seminarier samt muntliga och skriftliga rapporter. För godkända resultat på laborationer, duggor, seminarier samt muntliga och skriftliga rapporter ges 2 poäng. För godkänt resultat på sluttentamen ges 2 poäng. Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd och väl godkänd. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära annan examinator. Framställan härom skall göras till styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

6. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

7. Övrigt

Kursen får ej tas med i examen tillsammans med följande kurser: BI 1100, BI 1830, BI 1840, BI 1860, BI 2010, BI 2020, BI 2030, BI 2040, BI 2120 och BI 2130.

