

ZOOFYSIOLOGI, grundkurs i biologi, 6 poäng
(*Animal physiology, basic course, 6 credits*)

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

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

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

2. Mål

Efter genomgången kurs ska studenten ha tillägnat sig

- förståelse för sambanden mellan vävnaders och organs byggnad och funktion, samt förmåga att redogöra för dessa samband,
- kunskap om de viktigaste fysiologiska förloppen på organ- vävnads- och cellnivå och för de processer som styr djurs differentiering och utveckling,
- en viss färdighet i att genomföra undersökningar av och experiment på zoologiskt material.

3. Innehåll

Följande moment ingår:

Nervsystemets struktur och funktion, sinnesorganens struktur och fysiologi, endokrinologi, temperaturreglering, reproduktion, exkretion, respiration, cirkulation och digestion, muskelstruktur och fysiologi, skelettupbyggnad.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, demonstrationer, arbete med instuderingsfrågor, preparatgenomgångar, skriftliga och muntliga redovisningar av laborationer. Deltagande är obligatoriskt i alla schemalagda moment utom föreläsningar. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Kunskapskontroll sker dels genom skriftlig sluttentamen, dels genom skriftliga och muntliga redovisningsuppgifter samt duggor och preparatprov. Även praktiska laborationsprov kan förekomma. För godkända resultat på laborationer, skriftliga och muntliga redovisningsuppgifter, duggor och preparatprov ges 3 poäng. För godkänt resultat på sluttentamen ges 3 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 ska göras till styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildningen.

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 2060, BI 2070, BI 2140 och BI 2150.

