



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

BIOB09, Biologi: Zoofysiologi, 7,5 högskolepoäng

Biology: Animal Physiology, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-06-11 och gällde från och med 2008-06-11.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar 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

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall

- kunna redogöra för och förklara hur djuren fysiologiskt har adapterats till olika miljöer, särskilt digestion och energimetabolism, temperatureffekter och temperaturreglering, utbyte och transport av syrgas och koldioxid, cirkulation och barofysiologi
- kunna utvärdera sina kunskaper, förmedla sina insikter i ämnet och samarbeta inom en grupp
- kunna tillämpa och fördjupa sina kunskaper genom att analysera fysiologiska problem.

Kursens innehåll

Djurens organsystem studeras från ett fysiologiskt perspektiv med särskild hänsyn till hur de är adapterade till miljöfaktorer som energitillgång, temperatur, syrgas- och koldioxidhalter samt vattentillgång och osmolaritet.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs huvudsakligen av lärarledda gruppstudier och föreläsningar. Gruppstudierna utgör en väsentlig del av kursinnehållet. Deltagande i gruppstudier och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examinationen sker muntligt (i grupp eller enskilt) eller skriftligt, antingen successivt under kursens gång eller vid slutet av kursen. För studerande som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på kursen krävs godkända tentamina samt aktivt deltagande i alla obligatoriska moment. För väl godkänt betyg på kursen krävs dessutom att man presterat väl godkänt på en skriftlig tentamen i slutet av kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande: MOB101 Cellbiologi 10 p eller MOBA01 Cellbiologi 15 hp samt BIO006 Genetik och mikrobiologi 10 p eller BIOA01 Genetik och mikrobiologi 15 hp.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med BIO636 Zoofysiologi 10 p, BIO587 Marin fysiologi 7,5 hp eller BIOB07 Marin fysiologi 7,5 hp.