

EKOLOGI OCH ETOLOGI, grundkurs i biologi, 6 poäng*(Ecology and ethology, basic course, 6 credits)*

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2001-05-17.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen ingår i basblocket på biogeolinjen. Förkunskapskravet är detsamma som för linjen.

2. Mål**Övergripande mål**

Att studenterna tillägnar sig kunskap om ekologi och etologi.

Delmål

Under kursen skall studenterna tillägna sig:

- baskunskaper i ekologi, dvs kännedom om grundläggande ekologisk terminologi, teori och metodik gällande olika ekologiska organisationsnivåer: individer, populationer, organism-samhällen och ekosystem,
- baskunskaper i etologi, dvs kännedom om grundläggande etologisk terminologi samt både den evolutionära bakgrunden till djurs beteenden och hur beteendemekanismer fungerar,
- förståelse för betydelsen av evolutionära processer inom ekologi och etologi,
- exempel på ekologiska mönster och processer hos växter och djur i land- och vattenmiljöer,
- förmåga att inhämta och kritiskt granska ekologisk/etologisk information, färdighet att arbeta med ekologiska problemställningar i fält samt att muntligt och skriftligt presentera ekologiska/etologiska studier

3. Innehåll

Följande ämnen tas upp: Etologi, Populationsekologi, Mellanartsinteraktioner, Samhällsekologi och Systemekologi. Fördelningen skall vara 1 poäng etologi och 5 poäng ekologi.

4. Undervisning

Undervisningen ska genomgående vara problemformulerande och bestå av fältövningar, gruppundervisning och föreläsningar. Deltagande i fältövningar och gruppundervisning 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

Examination sker separat för etologi respektive ekologi genom skriftligt prov. För godkännande krävs dessutom godkända gruppuppgifter och fältuppgifter.

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 har delvis samma innehåll som kurserna BI 1100, BI 1190, BI 1610 och BI 2080.