

FLORISTIK OCH FAUNISTIK MED INVENTERINGSMETODIK, grundkurs i biologi, 14 poäng

(Floristics and Faunistics with Field Inventory Methods, basic course, 14 credits)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2000-09-20.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

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

2. Mål

Övergripande mål

- att ge studenterna grundläggande kunskap om den svenska floran och faunan
- att ge en introduktion till metoder för inventering av flora och fauna.

Delmål

Efter genomgången kurs ska studenterna

- utan hjälpmedel kunna bestämma de vanligaste växterna och djuren samt de viktigare grupperna

i den svenska floran och faunan,

- med bestämningslitteratur kunna bestämma svenska växter och djur,
- kunna hitta och samla in organismer i fält för vidare studier,
- kunna preparera organismer för beskrivande undersökningar.

3. Innehåll

Faunistik med inventering (6 poäng). Denna del omfattar terrestra och limniska faunor. Zoologisk klassifikation. Översikt av terrestra och limniska evertebrater och vertebrater.

Kärlväxtfloristik med inventering (4 poäng). Denna del behandlar den svenska kärlväxtfloran. Översikt av de ingående familjerna.

Moss och lavfloristik med inventering (4 poäng). Denna del behandlar den svenska moss- och lavfloran.

4. Undervisning

Undervisningen är till stor del praktisk. Varje delmoment inleds med ett antal föreläsningar, följda av exkursioner och bestämningsövningar. Vissa moment avslutas med en mindre inventeringsuppgift. Deltagande i exkursioner och bestämningsövningar är obligatoriskt, liksom i genomgångar etc i anslutning till dessa. 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

Bestämningsprov i floristik respektive faunistik samt redovisning av inventeringsuppgifter.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller 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 1140, BI 1630, BI 1670 samt BI 2050.