

VÄXTSYSTEMATIK, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng
(Plant systematics, advanced course, 10 points)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1995-05-31.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen är en påbyggnadskurs i biologi. För tillträde till kursen krävs kunskaper i biologi motsvarande Biologi baskurs 45 p. I de godkända poängen skall ingå Morfologisk och systematisk botanik 5 poäng samt Floristik 2 poäng eller motsvarande.

2. Mål

Kursen ska ge ökad kunskap om växternas systematiska och morfologiska diversitet, ökad kunskap om växternas släktskap och evolution samt kunskap om systematikens, paleobiologins och den komparativa morfologins principer och arbetsmetoder.

3. Innehåll

Morfologi, biologi, biogeografi, paleobiologi och systematik hos svampar, alger och landväxter ur ett kladistiskt/komparativt perspektiv. Artproblem och artbildning. Principer och metoder för släktskapsanalys med morfologiska och molekylära data. Biodiversitet och bevarandebiologi i svensk och tropisk miljö.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, datoranalyser, studiebesök, ett eget arbete som redovisas skriftligt och muntligt samt en växtgeografisk exkursion.

Deltagande i laborationer, datoranalyser, studiebesök och exkursion är obligatoriskt, liksom i genomgångar 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

Kunskapskontroll sker genom skriftligt slutprov. För godkännande krävs också godkänt eget arbete. 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 att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom skall göras till styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

6. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.