

LANDSKAPSEKOLOGI, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng
(Landscape ecology, advanced course, 10 credits)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2004-03-31.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 40 poäng i Biologi, Miljövård, Naturgeografi, Kulturgeografi eller motsvarande.

2. Mål

Kursens övergripande mål är

- att med olika vetenskapliga utgångspunkter beskriva och förklara hur socioekonomiska faktorer samverkar med ekologiska processer i utvecklingen av landskapet, floran och faunan och därmed föra in en samhällsvetenskaplig dimension i ekologin,
- att presentera teoribildning och modeller inom landskapsekologin och tillsammans med bevarandebiologiska principer och modeller lägga en grund för planering på landskapsnivå,
- att ge kunskap om landskapets sammansättning, landskapshistoria och landskapsanalys,
- att presentera mönster och ekosystemprocesser på landskapsnivå.

3. Innehåll

Ett landskap består av en mosaik av olika ekosystem (landskapselement). Landskapsekologin behandlar strukturen, funktionen och dynamiken hos landskapselementen samt samspelet mellan dessa i naturliga och antropogena landskap. I landskapsekologin integreras kunskaper om sociala, ekologiska och naturgeografiska förutsättningar i syfte att beskriva och förklara hur landskapet utvecklas. Landskapsekologi utnyttjas t.ex. i fysisk planering.

Kursen innehåller översikter av förutsättningarna för landskapsutveckling såsom socioekonomi och kulturhistoria, inklusive människans utnyttjande av naturresurserna i ett historiskt perspektiv. Vidare behandlas översikter av förutsättningarna för landskapsutveckling (t ex ekologiska, biogeografiska, agrikulturella, befolkningsmässiga, naturgeografiska, kvartärgeologiska). Landskapsekologiska modeller som bygger socioekonomiska och naturmässiga förutsättningar presenteras. Under kursen utförs också ett eget arbete.

4. Undervisning

Undervisningen är genomgående problemformulerad och genomförs som vetenskapliga fallstudier. Kursdelen består av föreläsningar, seminarier, kortare grupp- eller enskilda arbeten samt exkursioner och studiebesök. Ämne för det egna arbetet bestäms i samråd med lärarna och kursledaren. Det egna arbetet rapporteras muntligen och skriftligen. Deltagande i gruppövningar, seminarier, exkursioner och genomgångar är obligatoriskt. 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 för kursdelen sker genom skriftliga prov och muntliga presentationer. 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 ska 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 kursen Skärgård – folk, natur och landskap 10 poäng (BI 3690).