

Ekosystembaserad förvaltning: samverkan i nätverk och organisationer, påbyggnadskurs i biologi, 5 poäng

(Ecosystem management: collaboration in networks and organizations, advanced course, 5 credits)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2004-03-12.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen ingår som en del i magisterkursen Naturresursförvaltning, institutioner och globalisering, 40 poäng (BI 4660), men kan också läsas som fristående kurs. Kursen kan sökas separat eller genom ovan nämnda magisterkurs. För tillträde till kursen krävs avlagd examen om minst 120 poäng eller motsvarande, varav minst 40 poäng med relevans för kursens innehåll.

2. Mål

Kursens mål är att ge studenterna en grundlig förståelse för hur samhället svarar på förändringar i lokala/regionala ekosystem. Studenterna skall efter genomförd kurs:

- kunna redogöra för teorin bakom social-ekologisk resiliens, dvs samhällets kapacitet att ge dynamisk respons på ekosystemförändringar för att säkerställa flödet av ekosystemtjänster,
- ha förståelse för hur överlappande regelverk och sociala nätverk kan påverka den socialekologiska resiliensen,
- ha kunskaper om vilka metoder som kan användas för att förstå och analysera dynamiken i komplexa integrerade social-ekologiska system.

3. Innehåll

Kursen behandlar den senaste forskningen om resiliens i social-ekologiska system. Utifrån fallstudier studeras olika strategier för adaptiv samförvaltning, med syfte att öka resiliensen i social-ekologiska system. Föreläsningarna kommer att ta upp följande ämnen:

- hur naturresursförvaltningen har anpassats till ekosystemförändringar samt vilken kunskaps-syn, vilka sociala normer, regler, nätverk och organisationer som ligger bakom denna anpassning,
- förekomsten och betydelsen av ett flertal aktörer, på olika samhällsnivåer, med kapacitet att förvalta och svara på förändringar studeras (responsdiversitet),
- lärandets roll i ekosystemhantering och olika institutionella arrangemang analyseras.

Kursen ges på engelska.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar samt seminarier med stort inslag av öppna diskussioner mellan studenterna tillsammans med föreläsare och/eller kursledning kring specificerade vetenskapliga artiklar. Gruppövningar inkluderar räkneuppgifter, simulering av dynamiken i social-ekologiska system, social-ekologisk inventering samt scenarier. Deltagande i seminarier och gruppövningar 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 skyldighet att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Kunskapskontroll sker genom skriftlig examination. 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 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 magisterkursen Naturresursförvaltning, institutioner och globalisering, 40 poäng (BI 4660).