

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Ekosystemförvaltning
Ecosystem Management

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL8015
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-09-27
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kursen Resiliens, sårbarhet och adaptiv förmåga 7,5 hp. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
8015	Ekosystemförvaltning	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande. Teorier om resiliens, komplexitet och dynamik i naturliga ekosystem, inklusive begrepp som ekosystemtjänster, funktionell biodiversitet, tröskeleffekter och mobila länkar. Exempel från olika delar av världen, där naturliga förändringar och mänskligt nyttjande av naturresurser lett till plötsliga och dramatiska effekter på ekosystemen och deras förmåga att producera varor och tjänster. Metoder som används för att kartlägga funktionell biodiversitet och uppskatta naturresurser och ekologiska processer. Globala ekonomiska drivkrafters påverkan på lokal naturresursförvaltning. Kvantitativa verktyg för att tydliggöra människans beroende av naturliga system, t ex räkneövningar, simulering och ekologiska fotavtryck. De teoretiska begreppen och metoderna tillämpas i två-tre fallstudier, varav minst en i låginkomstland och minst en i Sverige eller annat höginkomstland.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna förklara och diskutera innebörden av begrepp som ekosystemförvaltning, adaptiv förvaltning, resiliens och komplexa adaptiva system samt kunna relatera dem till varandra
- kunna redogöra för de senaste teorierna kring betydelsen av biologisk mångfald för ekosystemfunktion och resiliens
- kunna motivera varför både sociala, ekonomiska och ekologiska processer behöver integreras i förvaltningssystem och i modeller över ekosystemens dynamik
- kunna applicera metoder för att kartlägga och uppskatta ekosystemtjänster

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar och seminarier.

Deltagande i gruppövningar, seminarier och därmed integrerad gruppundervisning 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.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntligt prov, skriftliga och/eller muntliga redovisningar samt aktivitet på seminarier.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. 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 institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Naturresursförvaltning, institutioner och globalisering 40 p (BI4660), Naturresurser och samhälle 10 p (BI3560).

Övrigt

Kursen kan ingå i masterprogrammet i Ekosystem, institutioner och globalisering men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.