

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Systemteori och resilienstagande

Systems Theory and Resilience Thinking

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL8049
Gäller från:	HT 2013
Fastställt:	2010-08-20
Ändrad:	2013-08-23
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2010-08-20 och reviderad 2013-08-23.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kursen Social-ekologiska system: utmaningar och förhållningssätt 15 hp (BL7028). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8049	Systemteori och resilienstagande	15
8A49	Systemtänkande	4
8D49	Regimskiften och transformation	5
8E49	Resilienstagande	6

Kursens innehåll

a) Denna kurs introducerar kvalitativa och kvantitativa förhållningssätt inom systemteori, och visar hur de kan användas för att analysera social-ekologiska system. Omorganisering av strukturer och processer som formar ett social-ekologiskt system, s.k. regimskiften, utforskas utifrån både ett teoretiskt och praktiskt perspektiv. Även fallstudier inom begreppet regimskiften utforskas. Systemkoncept används inom begreppet resiliens för att förstå regimskiftenas abrupta förändringar och i kursen behandlas även de viktigaste begreppen inom resiliens teorin. Studenten kommer att bli introducerad till teoretiska koncept och analysmetoder, och kommer att få utföra forskningsprojekt både individuellt och i grupp där man använder dessa koncept och metoder.

b) Kursen är indelad i tre moment:

I: Systemtänkande 4 hp (Systems thinking)

II: Regimskiften och transformation 5 hp (Regime shifts & transformation)

III: Resilienstagande 6 hp (Resilience thinking)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- förstå grundläggande begrepp inom systemtänkande samt kunna använda sig av grundläggande förhållningssätt inom systemanalys
- redogöra för konceptet regimskiften och ett antal olika exempel på sådana

- definiera och använda koncepten resiliens, adaptiva system och transformation inom social-ekologiska system
- analysera hur en människas handlingar kan påverka resiliensen av ett regimskifte.

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 skriftliga och 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 ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. 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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Naturresursförvaltning, institutioner och globalisering 40 p (BI4660), Naturresurser och samhälle 15 hp (BL7013), eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammet Social-ekologisk resiliens för hållbar utveckling, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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