

Kursplan

för kurs på grundnivå

Ekologi, orienteringskurs

Ecology, Introductory Course

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL1002
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-10-18
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-10-18.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-09-02.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1002	Ekologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar ekosystemets struktur och dynamik: biogeokemiska kretslopp, energiflöden och produktion. Fysiologisk ekologi, autekologiska grundbegrepp, miljöfaktorer, habitat, ståndort och nisch.

Populationsekologi: populationers karakteristika, populationsdynamik och täthetsreglerande mekanismer.

Mellanartsrelationer, samhällen, ekologisk succession, ekosystemets stabilitet och evolution. Några svenska akvatiska och terrestra ekosystem. Tillämpad ekologi, jordbruk, skogsbruk, viltvård, fiskevård och miljövård.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redovisa grundläggande kunskaper i ekologi, förståelse för ekologiska problemställningar och orientering om några svenska ekosystemtyper
- kunna redovisa kännedom om och viss erfarenhet av ekologisk metodik

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning och fältstudier.

Deltagande i gruppundervisning, fältstudier samt 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.

b. Betygsättning 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, godkända fältstudier 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 jämföras 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 Ekologi 5 p (BI6060), Biologi 45 p (BI1100), Ekologi 6 p (BI1190), Ekologi och etologi 6 p (BI2180), Biologi 40 p (BI1880), Ekologi och artkunskap 10 p (BI1890), Ekologi 5 p (BI2080), Ekologi 10 p (BI1980) eller motsvarande.

I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.

Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet.

Övrigt

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som medför vissa kostnader för studenten.

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

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