

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Samhälls- och miljökunskap för biologer**

**Social and Environmental Science for Biologists**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

Kurskod:	BL8022
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	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 Cell- och molekylärbiologi, GN, 15 hp (BL2012), Organismernas mångfald och fylogeni, GN, 15 hp (BL2002 eller BL2004), Fysiologi, GN, 15 hp, Ekologi och artkunskap, GN, 15 hp (BL2008) samt ytterligare 30 hp fördjupning i biologi. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8022	Samhälls- och miljökunskap för biologer	15

## Kursens innehåll

Kursen behandlar följande: Behovet av biologisk grundsyn i samhället. Biologerna och arbetsmarknaden. Gällande lagstiftning inom miljöområdet. Grundläggande företagsekonomi vad gäller ekonomiska beslut. Miljöledning, aktuella miljöcertifieringssystem, standarder och andra verktyg inom miljöarbetet. Offentlig förvaltning och politiska beslut. Miljöbedömningar och MKB. Miljöövervakning och riskanalys. Lagen om offentlig upphandling och patentfrågor. Internationella miljöfrågor (EU, Sida). Media och IT. Skriftlig och muntlig presentationsteknik.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna identifiera problemområden och samhällsfunktioner där biologiska kunskaper är tillämpliga
- kunna analysera och använda sig av metoder för miljöledningssystem och andra verktyg inom miljöområdet
- kunna redogöra för hur miljöärenden hanteras inom offentlig förvaltning och hur beslut fattas
- kunna söka relevant information och underlagsmaterial för att göra en utförlig miljöbedömning
- kunna presentera sina kunskaper muntligt och skriftligt, med insikt om biologiska aspekters betydelse inom förvaltning och företagande

## Undervisning

Undervisningen består av fallstudier, föreläsningar, seminarier, övningar, grupparbeten, studiebesök, muntliga och skriftliga redovisningar samt praktik.

Deltagande i fallstudier, grupparbeten, seminarier, studiebesök, praktik, muntliga och skriftliga redovisningar 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 skriftliga och muntliga redovisningar.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkänd praktik, godkända grupparbeten 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 kursen Samhälls- och miljökunskap för biologer (BI3680).

### **Övrigt**

Kursen kan ingå i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

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