



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Tillämpad miljövard för biologer**

**Applied Environmental Protection for Biologists**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL8038
<b>Gäller från:</b>	VT 2010
<b>Fastställt:</b>	2009-09-29
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Huvudområde:</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-??-??.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Cell- och molekylärbiologi, GN, 15 hp (BL2018), Organismernas mångfald och fylogeni, GN, 15 hp (BL2013 eller BL2014), Fysiologi, GN, 15 hp (BL2016 eller BL2017), Ekologi och artkunskap, GN, 15 hp (BL2015) samt ytterligare 30 hp biologi som bygger på ovan nämnda kurser. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8A38	Teori	8
8B38	Studieresa	1
8C38	Praktik	3
8D38	Uppsats	3

## Kursens innehåll

a) Kursen behandlar följande: Miljövarsproblem ur internationellt, EU, nationellt och lokalt perspektiv. Behovet av biologisk grundsyn i samhället. Biologerna och arbetsmarknaden. Miljöledning. Gällande lagstiftning inom miljöområdet (inkl. svenska miljö kvalitetsmålen), aktuella miljöcertifieringssystem, standarder och andra verktyg inom miljöarbetet. Offentlig förvaltning. Politiska beslut och opinionsbildning. Miljöbedömningar och MKB. Miljöövervakning och riskanalys. Lagen om offentlig upphandling. Ekologisk ekonomi. Skriftlig och muntlig presentationsteknik.

b. Kursen består av följande moment:

1. Teori (Theory) 8 hp
2. Studieresa (Study Tour) 1 hp
3. Praktik (Internship) 3 hp
4. Uppsats (Essay) 3 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten kunna:

- identifiera problemområden och samhällsfunktioner där biologiska kunskaper är tillämpliga
- redogöra för gällande miljölagstiftning och miljö kvalitetsmål
- använda sig av metoder för miljöledningssystem och andra verktyg inom miljöområdet
- redogöra för hur miljöärenden hanteras inom offentlig förvaltning och hur beslut fattas

- söka relevant information och underlagsmaterial för att göra en utförlig miljöbedömning
- sammanställa, presentera, debattera sina kunskaper muntligt och skriftligt, med insikt om biologiska aspekters betydelse inom bevarande, förvaltning och företagande

### **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar, fallstudier, grupparbeten, seminarier, övningar, studiebesök, muntliga och skriftliga redovisningar, uppsatsarbete 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 viss obligatorisk undervisning.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll av moment 1 och 4 sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.

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, godkända moment 2 & 3 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 Samhälls- och miljökunskap för biologer (BI3680 & BL 8022) och Miljövärd för biologer (BL5014).

### **Övrigt**

Kursen kan ingå i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs. I kursen medverkar externa föreläsare från näringsliv och myndigheter.

### **Kurslitteratur**

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