



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Ekologisk riskbedömning och miljöförvaltning**  
**Environmental Risk Assessment and Management**

**15.0 Högskolepoäng**  
**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL8014
<b>Gäller från:</b>	HT 2007
<b>Fastställd:</b>	2006-09-27
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Ämne</b>	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 Ekotoxikologi 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8A14	Teori	7.5
8B14	Projektarbete	7.5

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar teori och praktisk tillämpning av metoder inom ekologisk riskbedömning (ERA) samt miljökonsekvensbeskrivning (MKB) av antropogena ingrepp i naturen, främst i akvatisk miljö. Kursen presenterar dels olika metoder som används inom prediktiv ERA, t ex vid framställning av kemikalier, dels metoder som används vid en retrospektiv ERA, dvs när miljörisker utvärderas i områden påverkade av människans verksamhet, t ex övergödning och industriutsläpp. Kursen utgår från fallstudier där studenterna får lära sig att bedöma riskerna inom miljöpåverkade områden i både tempererade och tropiska ekosystem och föreslå lämpliga remedieringsåtgärder.

b. Kursen består av följande moment:

Teori  
(Theory)  
7,5 hp

Projektarbete  
(Project)  
7,5 hp

## **Förväntade studieresultat**

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna tillämpa teoretiska kunskaper inom ekotoxikologi, ekologi och naturresurshållning för att bedöma miljörisker
- kunna bedöma vilka metoder som i en specifik situation kan användas för prediktiv och retrospektiv riskbedömning
- kunna föreslå lämpliga beslut och åtgärder för en hållbar miljö
- kunna presentera resultaten av en riskbedömning för en miljömyndighet

## **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar, fallstudier, seminarier, modelleringsövningar, projektarbeten samt muntliga och skriftliga redovisningar.

Deltagande i fallstudier, seminarier, modelleringsövningar, projektarbeten, muntliga redovisningar 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 samt 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, aktivitet på seminarier 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.

## **Övrigt**

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

## **Kurslitteratur**

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