



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Miljövetenskap för naturvetare**

**Environmental Science for Natural Scientists**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>     | MI4007                                                                    |
| <b>Gäller från:</b> | HT 2014                                                                   |
| <b>Fastställd:</b>  | 2014-03-10                                                                |
| <b>Institution</b>  | Institutionen för miljövetenskap                                          |
| <b>Huvudområde:</b> | Miljövetenskap                                                            |
| <b>Fördjupning:</b> | G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav |

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2014-03-10.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i ett naturvetenskapligt ämne.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                      | Högskolepoäng |
|---------|--------------------------------|---------------|
| HELA    | Miljövetenskap för naturvetare | 7.5           |

## Kursens innehåll

Kursen ger en orientering om miljövetenskapens naturvetenskapliga grunder med fokus på:

- \* biogeosfären (berg och jord, vatten, luft, organismer) och de viktigaste processerna och flödena i och mellan dess komponenter
- \* miljöpåverkan på biogeosfären
- \* hantering av miljöproblem ur ett samhälleligt perspektiv inklusive ekonomiska och tekniska aspekter.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- \* förstå och förklara olika natur- och samhällsvetenskapliga delar av ett miljöproblem
- \* arbeta såväl självständigt som i grupp för att kartlägga miljöproblem på ett vetenskapligt sätt

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten och seminarier. Deltagande i grupparbeten och seminarier och därmed integrerad undervisning, 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 genom skriftligt prov.

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 Introduktion i miljövetenskap för naturvetare, 20 p (MI1020), 30 hp (MI2003), Miljövetenskap I (MI2004), eller motsvarande.

### **Övrigt**

Kursen ingår i inriktningen mot miljövetenskap i Kandidatprogram i fysik, men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

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