



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Att motverka klimatförändringen**  
**Climate Change Solutions**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	MI2006
<b>Gäller från:</b>	HT 2020
<b>Fastställd:</b>	2020-01-13
<b>Institution</b>	Institutionen för miljövetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Klimatvetenskap
<b>Fördjupning:</b>	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-01-13.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Att motverka klimatförändringen	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar åtgärder och lösningar för att nå klimatneutralitet. I kursen ingår:

- klimatsystemet och klimatförändringar
- naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska orsaker till den pågående klimatförändringen
- klimatförändringens påverkan på jorden från naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska perspektiv
- lokala och globala aktiviteter och lösningar för ett klimatneutralt samhälle och en analys av deras positiva och negativa konsekvenser
- individens och samhällets ansvar för rättvisa och jämlikhet i relation till miljöfrågor
- analys av olika politiska åtgärder mot utsläpp av växthusgaser och för att styra den tekniska utvecklingen mot en hållbar energiförsörjning

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för de grundläggande principerna om klimatsystemet och klimatförändringar
- redogöra för naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska orsaker till den pågående klimatförändringen
- redogöra för klimatförändringens påverkan på jorden från naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska perspektiv
- identifiera lokala och globala aktiviteter samt möjliga lösningar för ett klimatneutralt samhälle och analysera deras positiva och negativa konsekvenser
- argumentera för individens och samhällets ansvar för rättvisa och jämlikhet i relation till miljöfrågor.

## Undervisning

Undervisningen består av webbaserade föreläsningar och övningar samt campusbaserade seminarier. Kursen

ges på engelska.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov. Examinationen genomförs på engelska. Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

b. Kursen har ingen obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

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. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

### **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 samt vid revidering av kurslitteratur.

### **Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Att motverka klimatförändringen (MI3001)

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs.

Kursen ges i samarbete med University of California, Institutionen för geologiska vetenskaper, Institutionen för naturgeografi, Meteorologiska institutionen, Institutionen för biologisk grundutbildning Statsvetenskapliga institutionen, Institutet för internationell ekonomi, Engelska institutionen, Institutionen för arkeologi och antikens kultur, Institutionen för ekonomisk historia och internationella relationer, Juridiska institutionen och Filosofiska institutionen.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi hemsida ([www.aces.su.se](http://www.aces.su.se)) senast 2 månader före kursstart.