



Kursplan

för kurs på grundnivå

Att motverka klimattförändringen
Climate Change Solutions

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	MI3001
Gäller från:	VT 2019
Fastställt:	2019-01-14
Institution	Institutionen för miljövetenskap
Huvudområde:	Klimatvetenskap
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2019-01-14.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande minst 30 hp på grundnivå samt Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Att motverka klimattförändringen	7.5

Kursens innehåll

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

- klimatsystemet och klimattförändringar
- naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska orsaker till den pågående klimattförändringen
- klimattförändringens 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 klimattförändringar
- redogöra för naturvetenskapliga, socioekonomiska och politiska orsaker till den pågående klimattförändringen
- redogöra för klimattförändringens 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. Deltagande i seminarier 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. Undervisningen genomförs på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom muntligt och skriftligt prov. Examinationen genomförs på engelska

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras 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 två examinationstillfällen för varje moment per läsår de år undervisning ges. Mellanliggande år ges 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.

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) senast 2 månader före kursstart.