



Kursplan

för kurs på grundnivå

Att motverka klimatförändringen

Climate Change Solutions

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	MI2006
Gäller från:	HT 2024
Fastställd:	2024-02-08
Ändrad:	2024-02-12
Institution:	Institutionen för miljövetenskap
Ämnesgrupp:	Övrigt inom naturvetenskap
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Huvudområde:	Klimatvetenskap

Beslut

Fastställd av: Områdesnämnden för naturvetenskap, 2024-02-08

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Att motverka klimatförändringen	7.5

Kursens innehåll

a. 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 föreläsningar, övningar och seminarier. Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov.

Examinationen genomförs på engelska.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss 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 betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet examinationstillfällen för kursen är inte begränsat. Studerande som godkänts vid ett examinationstillfälle får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två examinationer för en kurs eller en del av en kurs, har rätt, att inför nästkommande examinationstillfälle, få en annan examinator utsedd om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle. För praktiska moment, såsom laborationer, demonstrationer, exkursioner, seminarier och muntliga redovisningar, erbjuds endast examinationstillfällen inom den planerade kurs tiden.

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 beslut om avveckling har fattats, dock högst tre gånger under kursens avvecklingsperiod. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur. Efter avvecklingsperiodens slut ges ingen examination på kursen.

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 beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.