



Tillämpad klimatstrategi

TVÄRVETENSKAPLIG MASTER, 120 HP | LUNDS UNIVERSITET

KLIMAT – EN AV DE VIKTIGASTE FRAMTIDSFRÅGORNA!

Tillämpad klimatstrategi är en tvärvetenskaplig master för dig med en kandidatexamen. Speciellt bra passar den dig som vill arbeta med att hantera och minska samhällets utsläpp av växthusgaser eller med att anpassa samhället till konsekvenserna av ett förändrat klimat. Du läser med studenter med olika ämnesbakgrund vilket medför att ni betraktat klimatfrågan ur olika synvinklar, vilket är väldigt värdefullt vid anpassning och förändring av klimatarbetet idag.

UTBILDNINGSUPPLÄGG

Masterutbildningen är tvåårig där det första året består av obligatoriska kurser inom olika delar av ämnesområdet klimatstrategi. Det andra året börjar med två valfria kurser där du kan välja att fördjupa dig ytterligare inom klimatstrategi eller läsa fördjupningskurser inom ditt eget ämnesområde. Slutligen avrundas studierna med ett examensarbete under vårterminen. Denna masterutbildning i klimatstrategi vid Lunds universitet är den första och enda i sitt slag i Sverige. Inom universitetet finns stor vetenskaplig kompetens på klimatområdet, inom flertalet ämnesområden. I undervisningen deltar experter både från universitetet och utifrån arbetslivet. Utbildningen bygger på aktuellt och relevant arbete samt forskning inom ämnet.

KOMPETENS OCH ARBETSMARKNAD

Med en masterutbildning i klimat får du verktyg att förändra och påverka både samhället och klimatet. Utbildningen är rätt för dig som vill arbeta med samhällsplanering och klimatfrågor på lokal, regional eller nationell nivå, liksom för dig som vill forska inom området.

Med masterexamen inom tillämpad klimatstrategi kan du bland annat arbeta som konsult, sakkunnig eller handläggare av klimatfrågor på kommunal, regional eller nationell nivå. Det finns också en stor efterfrågan på personer med klimatkompetens på den internationella arbetsmarknaden.

ÅR 1	Ht1	Klimatförändringen- vetenskap och samhälle, 15 hp
	Ht2	Klimatpolitik, samhällsstyrning och kommunikation, 15 hp
Vt1	Samhällsplanering med klimatperspektiv, 15hp	
	Vt2	Klimatstrategiska metoder, 15 hp

ÅR 2	Ht1	Valbar kurs, 15 hp
	Ht2	Valbar kurs, 15 hp
	Vt1-2	Examensarbete, 30 hp



ÅR 1, HÖSTTERMIN, PERIOD 1

Klimatförändringen – vetenskap och samhälle ger naturvetenskaplig förståelse för klimatet och klimatets förändring, dess orsaker och effekter. Vidare ingår samhällsvetenskapliga moment för att relatera klimatproblematiken till andra viktiga samhälls- och miljöfrågor. Dessutom ingår moment med vetenskapsfilosofi för att öka förståelsen för andra ämnesområden.

ÅR 1, HÖSTTERMIN, PERIOD 2

Klimatpolitik, samhällsstyrning och kommunikation ger en översikt till och grundläggande förståelse av samhällsvetenskapliga perspektiv på klimatpolitisk styrning och förvaltning. Kursen ger en fördjupad förståelse av de komplexa strukturer och aktörsrelationer som karaktäriserar beslutsprocesser, styrning och genomförande inom miljö- och klimatpolitiken.

ÅR 1, VÅRTERMIN, PERIOD 1

Samhällsplanering med klimatperspektiv behandlar hållbar samhällsplanering med fördjupningar kring relevanta delar inom lokal och regional klimatstrategisk samhällsplanering och dess förutsättningar, samt hur denna planering bedrivs på kommunal till nationell nivå. En naturvetenskaplig del ingår med fokus på miljömålsarbetet där olika processer som påverkar miljömålen studeras. Vidare studeras hur dessa processer styrs av olika val inom samhällsplaneringen idag och i ett framtida förändrat klimat.

ÅR 1, VÅRTERMIN, PERIOD 2

Klimatstrategiska metoder behandlar viktiga metoder för klimatstrategiskt arbete. Här behandlas förebyggande metoder som verktyg för att analysera hur olika socioekonomiska system som tex transporter och energi påverkar miljön och klimatet (sk LCA). Vidare ingår metoder för anpassning till väntade klimatförändringar där en fördjupning i risk- och sårbarhetsanalys är huvudverktyg. Detta innefattar såväl metoder för genomförande, utvärdering och implementering med praktiska exempel internationellt och i Sverige.

ÅR 2 HÖSTTERMIN – FÖRDJUPNING

Exempel på valbara kurser nedan är naturvetenskapliga miljömasterkurser.

ÅR 2, HÖSTTERMIN, PERIOD 1

Miljövetenskap – analys och metodik behandlar en specifik miljöfråga/hållbarhetsfråga utifrån ett flertal perspektiv där relevanta metoder som används inom miljöarbetet undersöks. En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) löper som ett projekt under hela kursen där studenter arbetar i grupp med att ta fram en heltäckande MKB, som presenteras och diskuteras i kursens slutskede. Djupdykningar görs inom fyra områden; kemisk analys, reningsteknik, ekosystemeffekt och systemanalys. Varje område innehåller en teoretisk del, där grundläggande koncept och teorier går igenom, samt en praktisk del där studenterna planerar och genomför en laboration. En laborationsrapport skrivs och ligger som underlag till MKB projektet.

ÅR 2, HÖSTTERMIN, PERIOD 2

Tillämpad miljövetenskap är en projektorienterad kurs. Olika miljöproblem analyseras i projektform. Projektledning ingår för att underlätta planeringen av arbetet. Dessutom ingår statistisk analys (meta-analys) och systemanalys för att fördjupa analysen i arbetet. En serie med allmänna föreläsningar ingår också, inom olika projektområden, t.ex energi och samhälle.

ÅR 2, VÅRTERMIN

Examensarbete 30 hp ger dig goda förutsättningar för vidare studier, t ex examina på forskarnivå, och/eller färdigheter för yrkesverksamhet inom klimatområdet.

FÖRKUNSKAPSKRAV: Grundläggande högskoleexamen om minst 180 hp, dvs valfri kandidatexamen eller motsvarande utländsk examen.

Svenska 3/Svenska B och Engelska 6/Engelska B.

ANSÖKAN: www.antagning.se

PROGRAMSTART: hösttermin

MER INFORMATION: www.miljovetenskap.lu.se

KONTAKT: Studievägledare Yvonne Persson, 046-222 37 82, yvonne.persson@cec.lu.se



LUNDS
UNIVERSITET

www.miljovetenskap.lu.se

LUNDS UNIVERSITET

Box 117
221 00 Lund
Tel 046-222 00 00
www.lu.se