Naturvetenskapliga fakulteten

NATKL, Masterprogram i tillämpad klimatstrategi, 120 högskolepoäng

Master Programme in Applied Climate Change Strategies, 120 credits

Program med akademiska förkunskapskrav och med slutlig examen på avancerad nivå / *Second cycle degree programme requiring previous university study*

Beslutsuppgifter

Utbildningsplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2010-04-14 (N 2010/137) och senast reviderad 2018-10-12 (U 2018/641). Den reviderade utbildningsplanen gäller från och med 2018-10-15, höstterminen 2019.

Programbeskrivning

Programmet för filosofie masterexamen i huvudområdet miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi omfattar studier om 120 högskolepoäng som leder till en filosofie masterexamen i huvudområdet miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi.

Utbildningen vilar på en vetenskaplig grund och har ett nära samband med forskningen på den naturvetenskapliga fakulteten vid Lunds universitet. Verksamheten vid fakulteten värnar om vetenskapens trovärdighet och forskningssed och är avpassad så att en hög kvalitet nås i utbildningen. Vidare främjar verksamheten en hållbar utveckling, jämställdhet mellan kvinnor och män samt förståelse för andra länder och internationella förhållanden. Dessa aspekter är integrerade i utbildningens examensmål.

Utbildning på avancerad nivå i huvudområdet miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi bygger väsentligen på de kunskaper som studenterna fått inom utbildning på grundnivå.

Utbildning på avancerad nivå inom huvudområdet miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi innebär en fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för denna
- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

Inom utbildningen tillämpas ett lärandeperspektiv, där studenterna tar en aktiv roll i lärandeprocessen samt medvetet och kontinuerligt reflekterar över sitt lärande och sin utveckling mot examensmålen.

I bilagan Måluppfyllelse för filosofie masterexamen, huvudområde miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi vid den naturvetenskapliga fakulteten beskrivs huvudområdets vetenskapliga grund och samband med forskningen.

Mål

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa

medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Självständigt arbete (examensarbete)
För masterexamen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 30 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen. Det självständiga arbetet får omfatta mindre än 30 högskolepoäng, dock minst 15 högskolepoäng, om studenten redan har fullgjort ett självständigt arbete på avancerad nivå om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen eller motsvarande från utländsk utbildning.

Kursuppgifter

Programmet omfattar 2 år (120 högskolepoäng) för masterexamen. I bilagan Måluppfyllelse för filosofie masterexamen, huvudområde miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi vid den naturvetenskapliga fakulteten beskrivs de ingående kurserna.

Se bilaga KURSFORDRINGAR Filosofie masterexamen Huvudområde Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi.

Examen

Examensbenämningar

Filosofie masterexamen
Huvudområde: Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi
Degree of Master of Science (120 credits)
Major: Environmental Science with specialization in Applied Climate Strategies

Förkunskapskrav och urvalsmetod

Förkunskapskrav

Kandidatexamen om minst 180 hp eller motsvarande.

Urvalsmetod

Platserna fördelas enligt: Akademiska meriter (APGR): 100 %.

Övergångsregler

Rektor kan besluta om nedläggning av program, fakultetsstyrelsen beslutar om övergångsregler för studenter som påbörjat utbildningen. Fakultetsstyrelsen kan besluta om att tills vidare ställa in antagningen till ett utbildningsprogram.

Övrigt

Regler för betyg och examination anges i kursplaner som fastställes av fakultetsstyrelsen.

LUNDS UNIVERSITET
Naturvetenskapliga fakulteten

Bilaga till utbildningsplan fastställd av naturvetenskapliga fakultetens styrelse 2010-04-14. Kursfordringarna är fastställda av utbildningsnämnden 2012-05-09.

KURSFORDRINGAR FÖR GENERELL EXAMEN

Filosofie masterexamen 120 hp
Huvudområde: Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi

Utbildningsprogram:
Filosofie masterprogram 120 hp
Programingång Tillämpad klimatstrategi

OBLIGATORISKA KURSER 60 hp
MVEN15 Miljövetenskap: Klimatförändringen, vetenskap och samhälle 15 hp
MVEN16 Miljövetenskap: Klimatpolitik, samhällsstyrning och kommunikation 15 hp
MVEN17 Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv 15 hp
MVEN18 Miljövetenskap: Klimatstrategiska metoder 15 hp

VALBARA KURSER 15 hp
MVEN03 Miljövetenskap: Analys och metodik 15 hp
eller
MVEN14 Miljövetenskap: Tillämpad miljövetenskap 15 hp

VALFRIA KURSER 0 - 15 hp

EXAMENSARBETE 30 -45 hp
MVEM30: Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi:
Examensarbete för masterexamen 30 hp
eller
MVEM45: Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi:
Examensarbete för masterexamen 45 hp