LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

MVEM30, Miljövetenskap: Examensarbete för masterexamen - Fördjupning i tillämpad klimatstrategi, 30 högskolepoäng

Environmental Science: Master's (Two Years) Thesis - Specialization in Applied Climate Strategies, 30 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2012-06-19 att gälla från och med 2012-06-20, höstterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en filosofie masterexamen i miljövetenskap med inriktning mot tillämpad klimatstrategi.

Undervisningsspråk: Svenska och Engelska
Vid behov ges kursen i sin helhet på engelska.

Huvudområde	*Fördjupning*
Miljövetenskap	A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa förmåga att tillämpa fördjupade kunskaper förvärvade inom kursdelen av programmet med fokus på implikationer av den mänskligt påverkade klimatförändringen, klimatstrategiskt arbete för att förebygga en accelererande förändring eller samhällets anpassningsmöjligheter till den förväntade förändringen.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer baserat på kunskaper om den mänskligt påverkade klimatförändringen, klimatstrategiskt arbete för att förebygga en accelererande förändring eller samhällets anpassningsmöjligheter till den förväntade förändringen.

- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar, samt

- visa förmåga kritiskt värdera sina resultat och att muntligt och skriftligt presentera sina slutsatser, inklusive den underliggande kunskapen och den logiska grunden för dessa slutsatser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten:

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

- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kursens innehåll

Kursen skall ge studenten goda förutsättningar för vidare studier på forskarnivå och/eller färdigheter för yrkesverksamhet.

Kursens innehåll baseras huvudsakligen på ett individuellt genomfört arbete, som utförs under handledning av forskare eller motsvarande vid Lunds universitet. Handledning kan även ske i samarbete med en extern handledare vid t ex företag eller myndighet. Examensarbetet kan vara baserat på laboratoriearbete, fältundersökningar och/eller litteraturstudier. Arbetet skall ha en tydlig klimatstrategisk profil, d v s fokuseras på implikationer av klimatförändringen, klimatstrategiskt arbete för att förebygga en accelererande förändring eller samhällets anpassningsmöjligheter till den förväntade förändringen. Ämnet har en tydlig tvärvetenskaplig inriktning, och skiljer sig därmed från de traditionella naturvetenskapliga ämnena. Projektarbetets inriktning och upplägg bestäms i samråd mellan studerande, handledare och kursledare. Studenterna skall uppmuntras att självständigt formulera sin projektuppgift inom den valda inriktningen samt att finna lämplig handledning. Handledaren skall ha erfarenhet inom det valda området.

Beroende på arbetets karaktär kan kursledaren bestämma vilka moment som skall ingå i kursen. Målet är att utveckla studentens förmåga att genomföra ett självständigt examensarbete som är anpassat till studentens inriktning och frågeställningen i själva arbetet.

Kursens genomförande

Kursen är projektinriktad och består av ett individuellt arbete som den studerande genomför självständigt i samråd med handledare som har erfarenhet inom det valda ämnesområdet. Huvudhandledning sker antingen vid en forskningsinstitution eller vid ett företag eller myndighet. Redovisning sker i form av en rapport kompletterad med en sammanfattning på engelska samt populärvetenskaplig sammanfattning på svenska. I samband med examinationen redovisar studenten sitt arbete muntligt på

ett seminarium.

Examination görs av en betygsnämnd i samråd med handledaren. Betygsnämnden består av minst två personer: examinator (kursansvarig eller av denne utsedd lärare) och en medbedömare från ett annat ämne, forskningsgrupp eller institution.

Kursens examination

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.
Betyget på examensarbetet fastställs av examinator efter samråd med betygsnämnden. Handledaren ingår inte i betygsnämnden men ska vara bisittare till denna. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd projektrapport, godkänd muntlig redovisning samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande MVEN15 Klimatförändringen, vetenskap och samhälle, 15 hp, MVEN16 Klimatpolitik, samhällsstyrning och kommunikation, 15 hp, MVEN17 Samhällsplanering med klimatperspektiv, 15hp, samt MVEN18 Klimatstrategiska metoder, 15 hp, samt Engelska B eller motsvarande.

Prov/moment för kursen MVEM30, Miljövetenskap: Examensarbete för masterexamen - Fördjupning i tillämpad klimatstrategi

Gäller från V12

1201 Examensarbete för masterexamen - Tillämpad klimatstrategi, 30,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd