LUNDS UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

SAESS, Masterprogram i Environmental Studies and Sustainability Science, 120 högskolepoäng

Environmental Studies and Sustainability Science, 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 Prodekan för Samhällsvetenskapliga fakulteten 2018-09-17 (U 2018/547) med ikraftträdande 2018-09-17, att gälla från och med höstterminen 2019.

Programbeskrivning

Masterprogrammet i miljö- och hållbarhetsvetenskap (LUMES) fokuserar på dagens utmaningar för en hållbar samhällsutveckling. Programmet bygger vidare på de kunskaper som studenten förvärvat inom sin utbildning på grundnivå och syftar till att ge studenten kunskaper och färdigheter för att bättre förstå hållbarhetsproblem och därmed kunna bidra till en långsiktig ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar utveckling.

LUMES består av fyra terminer. Den första terminen ger en grund för att förstå lokala till globala hållbarhetsutmaningar samt ger både de grundläggande kunskaper som krävs för att förstå hur de naturliga systemen fungerar och samverkar och de sociala teorier som hjälper oss att förstå den nuvarande samhällsutvecklingen. Dessutom introduceras och granskas ämnet hållbarhetsvetenskap. Den andra terminen omfattar studier av perspektiv på styre och utveckling, med globala och lokala fallstudier som exemplifierar programmets grundläggande kunskaper samt utgör en grund för de fortsatta studierna. Den tredje terminens studier innebär ett friare val av fokuserade kurser, vilka behandlar olika hållbarhetsutmaningar. Den fjärde terminen genomför studenten ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng.

Den student som examinerats från LUMES har dels inhämtat ett vetenskapligt förhållningssätt som är grundläggande för en forskarutbildning, dels fått en solid grund för kvalificerade forsknings-, utrednings- och handläggartjänster. Den student som examinerats från LUMES är en problemlösare vilkens studier i en pluralistisk, interdisciplinär och internationell miljö gör denne till brobyggare mellan aktörer inom forskning, myndighetsväsen, näringsliv och det civila samhället. Den examinerade från LUMES kan fortsätta med forskarstudier inom exempelvis forskningsområden med fokus på långsiktig ekologisk, ekonomisk och social utveckling, globala hållbarhetsutmaningar eller liknande ämnen och arbeta på olika nivåer inom konsultverksamhet, näringsliv och myndigheter, samt inom olika typer av organisationer såväl nationellt som internationellt.

Mål

I enlighet med Högskoleförordningen skall studenten för masterexamen visa följande:

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.

Utöver de mål som specificeras i Högskoleförordningen skall studenten för filosofie masterexamen i miljö- och hållbarhetsvetenskap:

- visa kunskap om och förståelse för den komplexa problematiken kring miljö- och resurshantering: dess orsaker, omfattning, kopplingar, återverkningar och möjliga lösningar utifrån ett holistiskt perspektiv, speciellt i relation till de olika dimensionerna av socio-ekologiska system,
- visa förmåga att identifiera och analysera förbättrade tekniska, ekologiska och politiska åtgärder för att angripa komplexa problem inom miljö- och hållbarhetsområdet,
- visa förmåga att implementera, utvärdera och, om så nödvändigt, modifiera, åtgärder för att uppnå transformativa förändringar,
- visa sådan färdighet, inklusive färdighet att samarbeta, som fordras för att i en interdisciplinär och internationell miljö bidra till hållbara lösningar på miljö- eller utvecklingsrelaterade problem,
- visa förmåga att utveckla, analysera och bedöma framtidsscenarier för ett hållbart samhälle,
- visa förmåga att samarbeta med olika intressenter i forskningsplanering och utförande,
- visa förmåga att arbeta i och leda grupper vars deltagare utgår från olika perspektiv, värden och mål.

Kursuppgifter

Första terminen omfattar tre obligatoriska kurser:
Biogeovetenskap (Earth Systems Science), 10 högskolepoäng (MESB01)
Samhällsteori och hållbarhet (Social Theory and Sustainability), 10 högskolepoäng (MESS32)Hållbarhetsvetenskap (Sustainability Science), 10 högskolepoäng (MESS33)

Andra terminen omfattar fyra obligatoriska kurser:
Samhällsstyrning och hållbarhet (Governance of Sustainability), 7,5 högskolepoäng (MESS34)
System för hållbarhet i stad och landsbygd (Urban and Rural Systems and Sustainability), 10 högskolepoäng (MESS35)
Ekonomi och hållbarhet (Economy and Sustainability), 7,5 högskolepoäng (MESS36)
Från kunskap till handling (Knowledge to Action), 5 högskolepoäng (MESS37)

Den tredje terminen utgörs av 30 högskolepoäng valbara kurser. Innan ansökan till kurserna ska ske informeras studenten om vilka kurser som är valbara. Den tredje terminen syftar till att ge studenten möjlighet till själv välja kurser som bäst passar dess intressen och framtida forskning eller yrkesverksamhet. Skulle någon kurs få för många sökanden och ett urval måste göras, rangordnas de sökande på grundval av högskolepoäng och betyg inom programmet.

Under den fjärde terminen genomför studenten ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng, vilket ska utgöra en syntes av de kunskaper och färdigheter som studenten har förvärvat under de tre kursterminerna och de som erhållits under studentens grundutbildning, särskilt i studentens huvudområde. Arbetet utvecklar studentens förutsättningar för yrkes verksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklings arbete genom att dels utveckla

studentens förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper, dels studentens förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer.

Examensarbetet ska inriktas på att behandla någon lokal, regional eller global miljö- eller utvecklingsrelaterad företeelse/problemställning, och att analysera den i relation till de olika dimensionerna av långsiktigt hållbar utveckling. Arbetet ställer stora krav på självständighet. Under arbetet har studenten tillgång till kvalificerad individuell handledning. Examensarbetet ska försvaras offentligt vid ett avslutande seminarium med en kvalificerad opponent.

Se bilaga Kursuppgifter SAESS.

Examen

Examensbenämningar

Masterexamen i miljö- och hållbarhetsvetenskap
Huvudområde: Miljö- och hållbarhetsvetenskap
Degree of Master of Science (120 credits) in Environmental Studies and Sustainability Science
Major: Environmental Studies and Sustainability Science

Förkunskapskrav och urvalsmetod

Förkunskapskrav

För tillträde till programmet krävs kandidatexamen motsvarande minst 180 högskolepoäng.

Muntlig och skriftlig språkfärdighet i engelska motsvarande Engelska 6/B från svenskt gymnasium är ett krav. Ekvivalering genomförs i enlighet med nationella riktlinjer.

Urvalsmetod

Urval baseras på akademiska meriter, relevant arbetslivserfarenhet, avsiktsförklaring och rekommendationsbrev.

Övrigt

Undervisningsspråket är engelska vilket innebär att undervisning och examination sker på engelska. Kurserna genomförs av lärarlag med företrädare med kompetens inom olika discipliner.

Bilaga

Kursuppgifter SAESS

	Kurser			
Termin 1	Biogeovetenskap, 10 hp	Samhällsteori och hållbarhet, 10 hp	Hållbarhetsvetenskap, 10 hp	
Termin 2	Samhällsstyrning och hållbarhet, 7,5 hp	System för hållbarhet i stad och landsbygd, 10 hp	Ekonomi och hållbarhet, 7,5 hp	Från kunskap till handling, 5 hp
Termin 3	Valbara kurser, 30 hp			
Termin 4	Examensarbete, 30 hp			