



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) och senast reviderad av Samhällsvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2021-06-10 (U 2021/452). Den reviderade utbildningsplanen gäller från och med 2021-10-15, höstterminen 2022.

### 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.

Programmet består av fyra terminer. Den första terminen ger grundläggande förståelse för lokala och globala hållbarhetsutmaningar samt för samverkan mellan ekologiska och sociala system och de samhällsvetenskapliga teorier som hjälper oss att förstå den nuvarande samhällsutvecklingen. Under denna termin introduceras även ämnet hållbarhetsvetenskap samt grundläggande metodologiska kunskaper. Den andra terminen innefattar studier av politisk styrning, geografiska perspektiv samt ekonomiska angreppssätt och använder sig av globala och lokala fallstudier som exemplifierar de grundläggande kunskaper som ges under första termin samt utgör en grund för de fortsatta studierna. Denna termin innefattar även en praktiskt inriktad

metodkurs. Under programmets tredje termin väljer studenten bland ett urval av valbara kurser som på olika sätt handlar om utmaningar med hållbarhet. Den fjärde terminen genomför studenten ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng.

En student med examen från LUMES har dels inhämtat ett vetenskapligt förhållningssätt som ger grundläggande färdigheter inför en forskarutbildning, dels fått en solid grund för kvalificerade forsknings-, utrednings- och handläggartjänster. Studenten utvecklar problemlösande förmågor och kan fungera som brobyggare mellan aktörer inom forskning, offentlig sektor, näringsliv och det civila samhället. Programmet förbereder för forskarstudier inom exempelvis forskningsområden med fokus på långsiktig ekologisk, ekonomisk och social utveckling, globala hållbarhetsutmaningar eller liknande ämnen och arbete inom 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 fyra obligatoriska kurser:

- Biogeovetenskap, 7.5 högskolepoäng
- Samhällsvetenskap och hållbarhet, 7.5 högskolepoäng
- Hållbarhetsvetenskapens metodologiska grunder, 7.5 högskolepoäng
- Hållbarhetsvetenskap, 7.5 högskolepoäng

Andra terminen omfattar fyra obligatoriska kurser:

- Hållbarhetens politik, 7,5 högskolepoäng
- Hållbarhetens geografi, 7.5 högskolepoäng
- Ekonomi och hållbarhet, 7,5 högskolepoäng
- Metoder och verktyg – från kunskap till handling, 7.5 högskolepoäng

Den tredje terminen utgörs av 30 högskolepoäng valbara kurser varav samtliga är på 7,5 högskolepoäng vardera. Innan ansökan till kurserna sker informeras studenten om vilka kurser som är valbara. Terminen syftar till att ge studenten möjlighet att söka kurser som bäst passar dennes intressen och framtida forskning eller yrkesverksamhet. Kursernas ämnen varierar från år till år och inriktar sig på fördjupningar inom hållbarhetsforskningen. Skulle någon kurs få för många sökande och ett urval måste göras, rangordnas de sökande på grundval av högskolepoäng inom programmet. Alla studenter är garanterade plats på kurser till sammantaget 30 högskolepoäng.

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 programmet. Arbetet utvecklar studentens förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete genom att utveckla studentens förmåga att självständigt syntetisera och använda kunskaper.

*Se bilaga Kursuppgifter (bilaga till utb.plan).*

## **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.

## **Övergångsregler**

En student som påbörjade utbildningen senast höstterminen 2021 har rätt att genomföra den i enlighet med utbildningsplan SAESS 2018-09-17 till och med 30 juni 2024.

## **Övrigt**

Undervisningsspråket är engelska vilket innebär att undervisning och examination sker på engelska.

## Kursuppgifter SAESS

	Kurser			
<b>Termin 1</b>	Biogeovetenskap 7.5 hp	Samhällsvetenskap och hållbarhet 7.5 hp	Hållbarhets- vetenskapens metodologiska grunder 7.5 hp	Hållbarhetsvetenskap 7.5 hp
<b>Termin 2</b>	Hållbarhetens politik 7.5 hp	Hållbarhetens geografi 7.5 hp	Ekonomi och Hållbarhet 7,5 hp	Metoder och verktyg – från kunskap till handling 7.5 hp
<b>Termin 3</b>	Valbara kurser, 30 hp			
<b>Termin 4</b>	Examensarbete, 30 hp			