



## MESS33, Hållbarhetsvetenskap, 10 högskolepoäng

### *Sustainability Science, 10 credits*

#### Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen för Lunds universitets centrum för studier av uthållig samhällsutveckling 2013-10-22 att gälla från och med 2013-08-28, höstterminen 2013.

### Allmänna uppgifter

Huvudområdet är *miljövetenskap och hållbarhetsvetenskap*. Kursen är den tredje kursen på LUMES, Lunds universitets internationella mastersutbildning i miljövetenskap och hållbarhetsvetenskap.

Kursen är obligatorisk för alla studenter på LUMES.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*

Miljö- och hållbarhetsvetenskap

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

Studenten ska efter avslutad kurs visa

- en djup förståelse av vad som ingår i det framväxande området hållbarhetsvetenskap, bland annat den historiska bakgrunden, företrädare, inriktning, förhållningssätt och bevekelsegrunder
- förmåga att identifiera, analysera och diskutera komplexa hållbarhetsproblem (t ex klimatförändring, vattenbrist, markförstöring, förlust av den biologiska mångfalden, livsmedelsbrist, utarmning av fiskbeståndet) genom systemperspektiv och andra övergripande förhållningssätt, och
- förmåga att reflektera kritiskt över hur den befintliga strukturen för högre utbildning innebär både hinder och möjligheter för att behandla, diskutera och åtgärda komplexa hållbarhetsproblem

## Kursens innehåll

Kursen introducerar, diskuterar och ifrågasätter den centrala hållbarhetsvetenskapliga litteraturen. Studenterna får ta del av tvärvetenskapliga och gränsöverskridande perspektiv, förhållningsätt och verktyg som används eller håller på att utvecklas inom området samt hur de används för att analysera och tolka komplexa hållbarhetsproblem och samhällsliga förändringsprocesser.

Vidare behandlas och granskas olika teorier, kontexter och tillvägagångssätt inom hållbarhetsvetenskap, t ex resiliensteori, förändringsteori/hantering, miljöekonomi, politisk ekologi, systemanalys, DPSIR, orsak-verkansdiagram. De studerande får också med hjälp av datorprogram praktisera systemanalys med inriktning på kvantitativ modellering av dynamiska samspel. Slutligen får studenterna utforma ett projekt om svårlösta hållbarhetsproblem i en autentisk miljö med samhällsaktörer (t ex kommuner, organisationer, företag, samhällsgrupper). Utbildningen bygger i hög utsträckning på grupparbete med betoning på deltagande undervisning.

## Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar, seminarier, gruppdiskussioner och kan innehålla studentredovisningar samt individuella uppgifter.

Samtliga studenter på LUMES förväntas ha regelbunden närvaro och delta aktivt i undervisningen. Närvaro vid examinerande kurstillfällen är obligatorisk och en förutsättning för att bli godkänd på kursen.

## Kursens examination

För att bli godkänd måste studenten a) vara godkänd på individuella uppgifter, b) vara godkänd på kombinerade uppgifter individuellt och i grupp, c) ha deltagit i de obligatoriska delarna.

Student som inte uppnår godkänt resultat har möjlighet att genomgå förnyad examination. Omprovsmöjlighet erbjuds efter kursens slut. Vid behov erbjuds en uppsamlingsexamination vid ett senare tillfälle. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller del av en kurs har rätt att få en annan examinerator utsedd, om inte särskilda skäl talar emot det. En student som blivit godkänd får inte genomgå förnyat prov eller lämna in en ny uppsats för att uppnå ett högre betyg.

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

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Tre, Fyra, Fem. Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, 3, 4 och 5. Högsta betyg betecknas med 5 och lägsta betyg för godkänt resultat med 3. Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd. Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget 5 ska studenten visa ett utmärkt resultat i *alla* lärandemål. För betyget 4 ska studenten visa ett mycket bra resultat i *alla* lärandemål. För betyget 3 ska studenten visa ett tillräckligt resultat i *alla* lärandemål. Betyget Underkänd innebär att studenten inte nått upp till lärandemålen i kursen eller att han eller hon måste göra kompletteringar för att bli godkänd på kursen.

## **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen måste studenten vara antagen till LUMES.

## **Övrigt**

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med kurs MESS04.

Kursen inrättades av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse den 13 december 2012.

Prov/moment för kursen MESS33, Hållbarhetsvetenskap

Gäller från H13

1201 Sustainability Science, 10,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Tre, Fyra, Fem