

**MESS42, Vatten och hållbarhet, 7,5 högskolepoäng**  
*Water and Sustainability, 7.5 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 2014-08-31, höstterminen 2014.

### **Allmänna uppgifter**

Huvudområdet är miljövetenskap och hållbarhetsvetenskap. Kursen är en valbar kurs på tredje terminen av LUMES, Lunds universitets internationella masterutbildning i miljövetenskap och hållbarhetsvetenskap.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*

Miljö- och hållbarhetsvetenskap

*Fördjupning*

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

Studenten ska efter avslutad kurs visa

- djup kunskap och förståelse angående vattnets komplexa miljömässiga, samhälleliga och ekonomiska roller i samhället och de orsaker som ligger bakom problem och konflikter kring vatten
- fördjupad kunskap och förståelse angående vattencykelns egenskaper, bl a påverkan från människan och klimatförändringar från globala till lokala nivåer
- djup insikt om olika tvärvetenskapliga och gränsöverskridande teoretiska och metodologiska ansatser och verktyg som brukar användas för att värdera problem och konflikter kring vatten, och
- kvalificerad förmåga att diskutera och värdera faktorer som påverkar val av strategier för vattenhantering, t ex integrerad vattenresurshantering

## Kursens innehåll

Kursens övergripande ämnen är vatten i samhället och vatten i ekosystem. Ämnena behandlas framför allt genom vetenskapliga texter och reflektioner som ger exempel på olika ansatser och perspektiv för att analysera och tolka dagens och framtidens tillgång på vatten, anpassningsåtgärder samt svårigheten att åstadkomma klimatmodeller kopplade till tillgången på färskvatten.

Vidare behandlas de många olika uppfattningarna om vad vatten är, t ex vatten som en mänsklig rättighet, vatten som en ekonomisk vara, och konsekvenserna av de olika synsätten för metoderna att hantera och använda vatten. Pågående förändringar av vattenresursplaneringen samt riktlinjer och lagar angående integrerad vattenresurshantering (IWRM) och dithörande tekniker inom EU och det globala syd presenteras och diskuteras. Begrepp som behandlar färskvattnets tvärvetenskapliga karaktär, t ex grönblikt vatten, virtuellt vatten och värdering av ekologiska fotavtryck i vatten diskuteras vidare. Studiebesök betonar regional och lokal användning och hantering av vatten i praktiken.

## Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar, seminarier, studiebesök och gruppdiskussioner och kan innehålla studentredovisningar och 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 examinerare utsedd, om inte särskilda skäl talar mot 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 godkänd på minst 40 högskolepoäng inom LUMES.

### **Övrigt**

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med kurs MESS12.

Kursen inrättades av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse den 13 december 2012.

Prov/moment för kursen MESS42, Vatten och hållbarhet

Gäller från H14

1201 Water and Sustainability, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Tre, Fyra, Fem