



LUNDS  
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

## 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 och senast reviderad 2024-02-02 (STYR 2024/333). Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-02-02 och gäller från och med höstterminen 2024.

### 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

### Kunskap och förståelse

- 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

## Färdighet och förmåga

- 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

## Värderingsförmåga och förhållningsätt

- 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 grönblått 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, gruppdiskussioner, grupparbete, studentredovisningar och en individuell uppgift.

### Obligatoriska moment

Deltagande i en muntlig grupppresentation är obligatoriskt om inte särskilda skäl föreligger. Studenter som inte har kunnat delta på grund av omständigheter som olyckor eller plötslig sjukdom kommer att erbjudas möjlighet att kompensera för eller ta om obligatoriska komponenter. Detta gäller även studenter som har varit frånvarande på grund av sina uppgifter som vald studentrepresentant.

## Kursens examination

Kursen examineras genom:

- Skriftligt grupphemprov, 1 hp
- Muntligt grupprov i sal (presentation av skriftligt grupphemprov), 1,5 hp
- Skriftligt individuellt hemprov, 5 hp

För att bli godkänd på kursen måste studenten även ha deltagit i ett obligatoriskt moment, en muntlig grupppresentation.

På kursen erbjuds ordinarie prov, omprov i nära anslutning till det ordinarie provet samt ytterligare ett provtillfälle avseende kurser som avslutats under det gångna läsåret (uppsamlingsprov). Inom ett år efter att kursen genomgått en större förändring eller upphört erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med gällande kursplan. En student som utan godkänt resultat har genomgått två prov på en kurs eller del av en kurs har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Tre, Fyra, Fem  
Från betygsskalan ovan undantas det obligatoriska momentet. Som betyg för detta moment används beteckningen Deltagit. För beteckningen Deltagit har studenten visat ett tillräckligt resultat.

Högsta betyg för kursen betecknas med Fem och lägsta betyg för godkänt resultat med Tre. Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd. Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget Fem ska studenten visa ett utmärkt resultat i alla lärandemål. För betyget Fyra ska studenten visa ett mycket bra resultat i alla lärandemål. För betyget Tre ska studenten visa ett tillräckligt bra resultat i alla lärandemål. Betyget Underkänd innebär att studenten inte nått upp till lärandemålen i kursen.

Vid kursens start informeras studenten om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

### Sammanvägning av betyg

Betyget för hela kursen består av medelvärdet för de tre prov som bedöms enligt betygsskalan Underkänd-3-4-5. Det skriftliga grupphemprovet är värt 10% av slutbetyget. Det muntliga grupprovet i sal är värd 20% av slutbetyget. Det skriftliga individuella hemprovet är värt 70% av slutbetyget. För betyg 3 på hela kursen måste studenten ha tilldelats minst betyg 3 på alla prov samt deltagit i det obligatoriska momentet.

Prov	Högskolepoäng	Betygsskala	Del av kursens slutbetyg
Skriftligt grupphemprov	1	Underkänd-3-4-5	10%
Muntligt grupprov i sal (presentation av skriftligt grupphemprov)	1,5	Underkänd-3-4-5	20%
Skriftligt individuellt hemprov	5	Underkänd-3-4-5	70%
Muntlig grupppresentation (obligatoriskt moment)	-	Deltagit	-
	7,5		100%

Exempel: Studenten får betyget 3 på det skriftliga grupphemprovet, betyget 4 på det muntliga grupprovet i sal och betyget 5 på det skriftliga individuella hemprovet (och Deltagit på det obligatoriska momentet). Slutbetyget blir

$$5 ((3*10)+(4*20)+(5*70))/100=4,6$$

## **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.