

**MEST06, Klimatförändring och samhällsomvandling, 7,5
högskolepoäng**
Transformational Approaches to Climate Change, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen för Lunds universitets centrum för studier av uthållig samhällsutveckling 2024-05-31 (STYR2024/1440). Kursplanen träder i kraft 2024-10-14 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som en obligatorisk kurs inom Masterprogram i klimatförändringar och samhälle (LUCAS), 120 högskolepoäng, andra termin.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Miljö- och
hållbarhetsvetenskap

Fördjupning

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

Kursens mål

För godkänt resultat på kursen ska studenten:

Kunskap och förståelse

- Kunna förstå och aktivt arbeta med olika perspektiv på samhällsomvandling i relation till klimatförändringarna,
- Visa en fördjupad förståelse för hur åtgärder utformade att mildra eller anpassa samhället till klimatförändringar kan kombineras för att skapa mer en omfattande samhällsförändring, samt
- Förstå och kunna förklara vilken roll algoritmiska praktiker spelar för klimatförändringarnas utmaningar och kunskap.

Färdighet och förmåga

- Visa förmåga att exemplifiera och analysera olika omvandlingsansatser till klimatförändringarna,
- Kunna påvisa både fördelar och risker med att använda sig av algoritmiska praktiker i samhälleliga omvandlingsprocesser, inklusive hur de påverkar framtagningen och spridningen av vetenskaplig kunskap, samt
- Utveckla färdigheter för att leva med, genom och bortom ett tillstånd av klimatkris.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Utvärdera olika ansatser till och åtgärder för samhällsomvandling och deras relative fördelar och begränsningar,
- Visa förmåga att föreslå alternativa handlingsvägar mot omvandling genom att tillämpa ansatser och åtgärder som presenterats genom kursen.

Kursens innehåll

Kursen behandlar samhällsomvandling som begrepp och som handling i relation till klimatförändringarna. Den knyter an till tidigare programkurser som rör begränsning (mitigation) och anpassning (adaptation) och introducerar processer och potential för mer grundläggande förändringar som ifrågasätter eller utmanar gränserna för nuvarande system. Kursämnena inkluderar frågan om vad som utgör samhällsomvandling samt tillvägagångssätt för hur det kan uppnås. Omvandling utforskas inom olika områden, från samhälle till individ. Kursen omfattar även ett av vår tids största förändringsfenomen - algoritmiska metoder - och dess effekt på vår förmåga att förstå och hantera klimatförändringarna.

Kursen är indelad i fyra delar som bygger på varandra:

1. Förhållningssätt till omvandling som presenterar och diskuterar olika ramverk för omvandling i relation till klimatförändringar;
2. Aktörer och metoder för omvandling som behandlar djupgående förändring på olika nivåer från samhälle till individ;
3. Rådande omvandlingsprocesser som har fokus på effekterna av algoritmiska processer - artificiell intelligens och maskininlärning - på kunskap om och förståelse för klimatförändringar, inklusive deras roll i spridningen av klimatvetenskap; och
4. Vägar framåt där studenten utforskar möjligheterna att aktivt arbeta med omvandlingsprocesser i praktiken.

Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar, seminarier och praktiska övningar. Gruppuppgifter och övningar kombineras med individuellt arbete för att utveckla studenternas förståelse för omvandlingsprocesser i arbetet att bemöta klimatkrisens utmaningar.

Kursens examination

Kursen examineras genom tre prov:

- Skriftligt hemprov i grupp (2,5 hp)
- Skriftligt individuellt hemprov (5 hp)
- Muntlig presentation av det skriftliga hemprovet i grupp (0 hp)

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 studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Tre, Fyra, Fem

Från betygsskalan ovan undantas den muntliga presentationen av det skriftliga hemprovet i grupp. Som betyg för detta moment används beteckningen Underkänd - Godkänd.

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

Sammanvägning av betyg:

Kursens slutbetyg är en sammanvägning av de två prov som ges betygen Underkänd 3-4-5. Det skriftliga hemprovet i grupp motsvarar 30% av slutbetyget. Det skriftliga individuella hemprovet motsvarar 70% av slutbetyget. För att uppnå betyg tre på hela kursen måste studenten ha tilldelats minst betyget tre på alla betygssatta uppgifter samt betyget Godkänd på den muntliga presentationen av det skriftliga hemprovet i grupp.

Prov	Högskolepoäng	Betygsskala	Del av kursens slutbetyg
Skriftligt hemprov i grupp	2,5	Underkänd-3-4-5	30%
Skriftligt individuellt hemprov	5	Underkänd-3-4-5	70%
Muntlig presentation av skriftligt hemprov i grupp	0	Underkänd-Godkänd	0%
	7,5		100%

Exempel: Studenten får betyget 3 på det skriftliga hemprovet i grupp och betyget 5 på det skriftliga individuella hemprovet (och betyget Godkänd på den muntliga presentationen av skriftligt hemprov i grupp). Slutbetyget blir 4 $((3*30)+(5*70)+(G*0))/100=4,4 <4,5$ avrundas nedåt, $4,5 >$ avrundas uppåt.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att studenten har fullgjorda kursfordringar om minst 30 högskolepoäng inom Masterprogram i klimatförändringar och samhälle, 120 högskolepoäng (LUCAS).

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