



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## MVEN27, Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv, 15 högskolepoäng

*Environmental Science: Planning with Climate in Focus, 15 credits*  
Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2020-07-03 att gälla från och med 2020-07-03, vårterminen 2021.

### Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en Filosofie masterexamen i miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi.

*Undervisningsspråk:* Svenska

#### *Huvudområde*

Miljövetenskap med fördjupning i tillämpad klimatstrategi

Miljövetenskap

#### *Fördjupning*

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

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

### Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten skall tillägna sig kunskaper och färdigheter för att förstå, studera och analysera relationen mellan klimatets effekter på vårt samhälle och samhällsplanering, där åtgärder för minskade utsläpp av växthusgaser och klimatanpassning står i centrum.

### Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva förutsättningarna för och länkarna mellan kommunal, regional och nationell samhällsplanering avseende ansvarsfördelning i relation till miljömålen och det klimatpolitiska arbetet
- redogöra för den fysiska planeringens möjligheter och begränsningar avseende att bidra till att uppfylla klimatpolitiska målsättningar.

- förklara hur olika samhällsaktörer kan arbeta med uppfyllandet av nationella miljö- och hållbarhetsmål
- bedöma och jämföra olika metoder för att undersöka sociala och miljömässiga effekter av samhällsplaneringen

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- skapa en systematisk förståelse för de möjligheter och begränsningar samhällsplaneringen har för att uppnå klimatpolitiska mål och andra miljö- och hållbarhetsmål
- utifrån praktiska fall självständigt formulera, planera och med lämpliga metoder genomföra relevant forskning inom givna tidsramar
- skriftligt och muntligt presentera avgränsande forskningsuppgifter
- utvärdera det egna arbetet i relation till vald metod och tidigare kunskap

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera och reflektera över målkonflikter mellan olika aktörer inom samhällsplaneringen inklusive etiska aspekter
- värdera betydelsen av samhällsplanering för utvecklingen av klimatomfattig och hållbar samhällsutveckling i relation till andra styrmedel
- kritiskt diskutera vetenskapens möjligheter och begränsningar avseende utveckling och utformande av en hållbar samhällsplanering.

## **Kursens innehåll**

Kursen består av tre delar:

### *Delkurs 1 Cirkulärt biobaserat samhälle i teori och praktik 6,0 hp*

I delkurs ett ges en generell översikt om vad ett cirkulärt biobaserat samhälle innebär i praktiken och teorin. Delkursen är uppdelad på hemtentamen 3,0 hp och inlämningsuppgifter 3,0 hp.

### *Delkurs 2 Cirkulära verksamheter och sektorer 4,0 hp*

Delkurs två fördjupar förståelsen kring ett cirkulärt biobaserat samhälle och hur dess effekter kan undersökas med utgångspunkt i erfarenheter från olika verksamheter och sektorer t ex bostäder, energi, industri och jordbruk. Delkursen består av en litteraturöversikt 4 hp.

### *Delkurs 3 Projektarbete 5 hp*

Delkurs tre består av fördjupade studier genom ett projektarbete i grupp inom ett specifikt problemområde där tillägnad kunskap tillämpas. Kursen består både av teoretiska och praktiska moment. Dessa moment är nära kopplade till pågående forskning och praktik inom industri- och samhällsaktörer. Delkursen är uppdelad på projektarbete 4,0 hp och hemtentamen 1,0 hp.

## Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, exkursioner, uppgifter, redovisningar samt projektarbeten. Deltagande i exkursioner, uppgifter, redovisningar, projektarbeten och integrerad annan undervisning är obligatorisk.

## Kursens examination

Examination sker under kursens gång via inlämningsuppgifter, skriftliga och muntliga redovisningar, två skriftliga hemtentamina och en individuellt utförd litteraturöversikt.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

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.

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

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Betyg på delkurs 1, hemtentamen I är Underkänd, Godkänd och Väl godkänd (3 poäng) och inlämningsuppgifter Underkänd och Godkänd (3 poäng)

Betyg på delkurs 2, litteraturöversikt Underkänd, Godkänd och Väl godkänd (4 poäng)

Betyg på delkurs 3, hemtentamen II Underkänd, Godkänd och Väl godkänd (1 poäng) och projektarbete Underkänd och Godkänd (4 poäng)

För att bli godkänd på hela kursen krävs godkända hemtentamen, godkända inlämningsuppgifter, godkänd litteraturöversikt och godkänt projektarbete.

Slutbetyget avgörs genom sammanvägning av betyg från hemtentamen, litteraturöversikt, inlämningsuppgifter och projektarbete.

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs en examen på grundnivå om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen. Dessutom krävs kurserna MVEN15

Klimatförändringen: vetenskap och samhälle, 15 hp och MVEN16 Klimatpolitik: samhällsstyrning och kommunikation, 15 hp eller motsvarande.

För tillträde till kursen krävs även godkänd Svenska B och Engelska B eller motsvarande.

## Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med MVEN17 Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv, 15 hp eller MVES13 Miljövetenskap: Ett cirkulärt och biobaserat samhälle, 15 hp.

Prov/moment för kursen MVEN27, Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv

Gäller från V21

- 2101 Hemtentamen I, 3,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 2102 Inlämningsuppgift, 3,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2103 Litteraturöversikt, 4,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 2104 Hemtentamen II, 1,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 2105 Projektarbete, 4,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd