



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

**MVEN17, 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 2010-03-31 att gälla från och med 2011-01-01, vårterminen 2011.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en masterexamen inom masterprogrammet för tillämpad klimatstrategi.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Miljövetenskap

Fördjupning

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

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kunskap och förståelse

Studenterna förväntas kunna:

- redogöra för den fysiska planeringens möjligheter och begränsningar avseende att bidra till att uppfylla klimatpolitiska målsättningar.
- redogöra för ämnens kretslopp, ange deras naturliga källor och relatera hur dessa påverkas av olika val i samhällsplaneringen, samt hur dessa val kan mildra eller förstärka olika miljöproblem.

- jämföra hur klimatpolitiskt arbete bedrivs på kommunal och regional nivå och inom strategiska sektorer, såsom transport och energi, samt redogöra för hur hänsyn tas till natur och miljömässiga faktorer i det klimatpolitiska arbetet på olika nivå och inom olika sektorer.

Färdighet och förmåga

Studenterna förväntas kunna:

- kritiskt granska, analysera och tillämpa klimatinitiativ inom olika samhällssektorer.
- reflektera kring samspelsproblem mellan miljö- och klimatmålsättningar och andra samhällsmålsättningar.
- integrera och sammanställa information rörande fysisk planering och praktiskt miljömåls- och klimatpolitiskt arbete och presentera resultaten i muntlig och skriftlig form.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenterna förväntas kunna:

- värdera betydelsen av samhällsplanering för utvecklingen av en klimatomfattig och i övrigt hållbar samhällsutveckling.
- ha förmåga att identifiera sitt behov av kunskap och ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kursens innehåll

Kursen inleds med en generell översikt över begreppet hållbar samhällsplanering och vad det innebär. Till detta länkas fördjupningar kring relevanta delar inom lokal och regional samhällsplanering och dess förutsättningar, samt hur planering bedrivs på kommunal till nationell nivå. Teorin blandas med tillämpningar inom energi- och transportsektorn och praktiskt hållbarhetsarbete i olika kommuner i samarbete med olika aktörer i samhället. Studenterna granskar och utvärderar några kommuners klimatstrategier utifrån dessas utformning och genomförbarhet samt förankring i olika sektorer. För att knyta samhällsplaneringens och det framtida ändrade klimatets effekter till effekter på natur och miljö ingår också en naturvetenskaplig del med fokus på miljömålsarbetet där olika processer som påverkar miljömålen studeras och länkas till olika val inom samhällsplaneringen. Dessutom kommer klimatförändringens effekter på miljömålen att ingå. Konflikter och synergier mellan miljömålen och speciellt målet begränsad klimatpåverkan diskuteras vid ett seminarium. Kursen avslutas med en hemtentamen med en frågeställning som sammanlänkar kursens olika delar.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, seminarier, övningar och projektarbeten. Deltagande i seminarier, övningar, och projektarbeten och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker via inlämningsuppgifter och projektredovisningar under kursens gång samt via muntlig eller skriftlig tentamen. För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd tentamen samt godkända resultat på inlämningsuppgifter och projektredovisningar samt deltagande i alla obligatoriska moment. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

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 högskolepoäng och MVEN16 Klimatpolitik: samhällsstyrning och kommunikation, 15 högskolepoäng eller motsvarande.

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

Övrigt

Prov/moment för kursen MVEN17, Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv

Gäller från V11

1001 Miljövetenskap: Samhällsplanering med klimatperspektiv, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd