

## **MVET11, Miljövetenskap: Strategisk miljöutveckling, 15 högskolepoäng**

*Environmental Science: Strategic Environmental Development, 15  
credits*

**Avancerad nivå / Second Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-06-11 att gälla från och med 2008-06-11, höstterminen 2008.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen valbar kurs på avancerad nivå och kan ingå i en naturvetenskaplig masterexamen i miljövetenskap.

*Undervisningsspråk:* Svenska

*Huvudområde*

Miljövetenskap

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

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

- Kunskap om samband mellan produktion, konsumtion och miljöpåverkan.
- Tillämpa kunskap om metoder för utvärdering av miljöpåverkan, inklusive ekologiskt fotavtryck, input-output analys, och livscykelanalys. Förvärvat kompetens för att analysera en livscykelanalys och förstå viktiga vägval som gjorts i analysen och hur dessa påverkat slutresultatet.
- Förmåga att göra bedömningar om miljöproblem för centrala delar av våra produktions- och konsumtionssystem, inklusive: energi, boende, transport, mat, turism, vatten och avfall. Integrera signifikanta miljöaspekter med centrala strategier för att minska miljöpåverkan eller intressekonflikter som finns bland olika aktörer, samt de incitament som de olika aktörerna har.
- Kunna kommunicera om produktions- och konsumtionssystem med avseende på miljöproblematik, Lösningstrategier, göra aktörer involverade och visa deras möjligheter och incitament för att agera.

- Kunna utföra informationssökningar relevanta för området på ett självständigt sätt.

## Kursens innehåll

Kursen innehåller två delar: en representerar utvärderingsmetoder för miljöpåverkan från system; den andra fokuserar på olika områden i samhället, där miljöproblem och åtgärder diskuteras ur ett aktörsperspektiv. Kursen har ett tydligt socio-teknologiskt perspektiv.

Följande ämnen presenteras och diskuteras under kursens gång:

Hur kan vi mäta miljöpåverkan från produktions- och konsumtionssystem?

Kursmomentet ger en introduktion till olika metoder för att bedöma miljöpåverkan, med en särskild fokus på livscykelanalyser. Momentet bygger på en större övning kring livscykelanalyser, samt föreläsningar och mindre övningar kring andra delar.

Hur arbetar man med miljöproblematiken i centrala områden inom våra produktions- och konsumtionssystem? Områden som behandlas inkluderar mat, transporter, boende, turism, avfall, vatten och energi. Frågeställningarna inkluderar:

- Vilka är de viktigaste utmaningarna för området?
- Vilka aktörer är involverade?
- Vilka strategier använder dessa aktörer?

För varje område kommer en introducerande föreläsning, följt av övningar och studentarbeten, och avslutningsvis en slutdiskussion. Studiebesök och gästföreläsare kan förekomma också.

## Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, individuella övningar och grupparbete. Deltagande i övningar och grupparbete är obligatoriskt.

## Kursens examination

Examination sker genom redovisning av kunskap från föreläsningar, övningar och samt grupparbete. Skriftlig examination kan förekomma. För studerande som inte 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 godkända övningar och godkänd grupparbete, samt eventuell examination.

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 högskolepoäng naturvetenskapliga kurser inklusive:  
- MVEA01 Miljövetenskap: grundkurs, 15 högskolepoäng

- MVEC14 Industriell miljöekonomi, 15 högskolepoäng
- MVEC11 Miljörätt för miljövetare, 15 högskolepoäng

Prov/moment för kursen MVET11, Miljövetenskap: Strategisk miljöutveckling

Gäller från H07

0801 Miljövetenskap: Strategisk miljöutveckling, 15,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd