



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning Environmental Systems Studies: Environmental Impact Assessment**

**FMI085, 15 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd C

**Beslutsdatum:** 2013-04-15

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** W4-ms

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Övergripande mål för kursen är att den studerande ska förvärva kunskaper om användning av miljökonsekvensbeskrivningar vid planering och beslutsfattande, stimuleras till diskussion om möjligheter och begränsningar med miljökonsekvensbeskrivningar samt vidareutveckla kritiskt tänkande, problemformulering samt skrivande av vetenskapliga rapporter och uppsatser.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna beskriva och analysera målsättning, utveckling, omfattning och metoder för miljökonsekvensbeskrivningar internationellt och nationellt.
- Kunna kritiskt värdera möjligheter och begränsningar med miljökonsekvensbeskrivningar som ett verktyg i strävan efter hållbar utveckling.
- Känna till förutsättningar och former för en systematisk användning av miljökonsekvensbeskrivning, särskilt i det svenska planerings- och beslutssystemet, och kunna bidra i diskussion av dessa frågor.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna tillämpa olika metoder som kan användas vid miljökonsekvensbeskrivning.
- Med användande av egna specialistkunskaper kunna medverka i genomförande av en miljökonsekvensbeskrivning.
- Redovisa och diskutera slutsatserna för den valda miljökonsekvensbeskrivningen med olika avnämare.
- Självständigt kunna formulera och avgränsa en relevant problemställning inom området, genomföra en analys och redovisa arbetet i form av en vetenskaplig uppsats.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att reflektera över den egna inlärningsprocessen.
- Visa insikt i verktygets komplexitet och snabba förändring samt i de valda metodernas möjligheter och begränsningar.

## **Kursinnehåll**

Kursen belyser hur miljökonsekvensbeskrivningar har utvecklats och används som en metod i Sverige och utomlands för att förse allmänhet och beslutsfattare med en förhandsbedömning av troliga effekter på hälsa, miljö och samhälle av alternativa handlingsvägar vid beslut rörande lagstiftning, målsättningar/policy, program, och projekt eller etablering av verksamhet.

Kursen behandlar förutsättningarna och formerna för användningen av miljökonsekvensbeskrivningar av påverkan från projekt, MKB i det svenska planerings- och beslutssystemet. Kursen behandlar vidare bedömning av vissa planers och programs miljöpåverkan.

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, simulering, rollspel, praktiska övningar i miljökonsekvensbeskrivning och kvalitetsgranskning, uppsatsförfattande, redovisningar, studiebesök/fältarbete. Vissa delar av kursinnehållet behandlas vid litteraturseminarier. Genom att medverka vid genomförande av en miljökonsekvensbeskrivning tränar kursdeltagarna dels förmågan att planera och genomföra ett projekt i grupp, dels färdigheter i olika metoder som kan användas vid miljökonsekvensbeskrivning. Det enskilda uppsatsarbetet innebär tillämpning av MKB-relaterade frågeställningar och fördjupning av kunskaperna inom ett mer begränsat område.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Examination sker kontinuerligt under kursens gång genom deltagande i övningar, seminarier och redovisningar, samt genom uppsatsarbete med slutseminarier. För godkännande av uppsatsen krävs att kursledaren haft möjlighet att följa studentens arbetsprocess. Deltagande i seminarier och redovisningar är obligatoriskt. Betygsättning baseras till 50 % på det individuella uppsatsarbetet med efterföljande seminarier; 50 % baseras på i grupp författad miljökonsekvensbeskrivningsrapport och den efterföljande individuella granskningsprestationen.

**Delmoment**

**Kod:** 0114. **Benämning:** Delprov 1.

**Antal högskolepoäng:** 9. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkända övningar, skriftliga uppgifter inklusive MKB-övningsuppgift

**Kod:** 0214. **Benämning:** Delprov 2.

**Antal högskolepoäng:** 6. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd uppsats och opposition

## Antagningsuppgifter

**Förkunskapskrav:**

- Någon av kurserna GEMF01, FMI031, FMI065, FMIF05, FMIF01, FMIF10, FMIF15 eller VTVA05
- FMI031 Miljövetenskap med miljökemisk profil eller FMIF01 Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling eller FMIF05 Miljö och management eller FMIF10 Miljösystemanalys och hållbar utveckling eller FMIF15 Teknisk miljövetenskap eller VTVA05 Hållbart byggande

**Förutsatta förkunskaper:** Minst 130 högskolepoäng inom utbildningen.

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** FMIN10, TFRN55

## Kurslitteratur

- Glasson, J, Therivel, R, Chadwick A: Introduction to environmental impact assessment. Routledge, 2012. (senaste upplagan).
- Kjellander C & Hedlund A: MKB – introduktion till miljökonsekvensbeskrivning. Studentlitteratur , 2007.
- Handbok med allmänna råd om miljöbedömningar av planer och program. Naturvårdsverket , 2009.
- Wallentinus, H-G (red.): MKB. perspektiv på miljökonsekvensbeskrivning. Studentlitteratur , 2007.
- Myndighetspublikationer, artiklar, stenciler.
- Litteraturlista upprättas inför varje kurs. Innevarande år utgörs kurslitteraturen av ovanstående, men på grund av områdets utveckling kan listan komma att ändras.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Charlotte Malmgren, charlotte.malmgren@miljo.lth.se

**Kursansvarig:** jamil Khan, jamil.khan@miljo.lth.se

**Hemsida:** <http://miljo.lth.se>

**Övrig information:** Extratillfällen för examination (t. ex. försvar av uppsats) ordnas i anslutning till omtentamensperiod.