



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Miljövård: Miljöledning och miljörevision Environmental Management Systems**

**FMI110, 7,5 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**

De övergripande målen för kursen är att den studerande skall förvärva fördjupade kunskaper om miljöledningssystem, få övning i införande av miljöledningssystem, stimuleras till diskussion och eftertanke om möjligheter och begränsningar med miljöledningssystem samt vidareutveckla kritiskt tänkande och skrivförmåga.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa fördjupad kunskap om miljöledningsstandarderna ISO 14001 och EMAS, samt hur dessa tolkas.
- Ha kunskap om hur ISO 14001 kan implementeras inom företag eller organisation.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Genom självständigt upprättande av en miljöhandbok visa förmåga att strukturera och dokumentera ett miljöledningssystem för en organisation eller ett företag.
- Visa förmåga att aktivt medverka vid införande, drift och revision av ISO 14001.
- Visa förmåga att kritisk värdera om metoder, styrkor och svagheter inom miljöledningssystem utifrån ett miljösystemanalytiskt perspektiv.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna kritiskt värdera möjligheter och begränsningar med miljöledningssystem som ett verktyg för hållbar utveckling.

## Kursinnehåll

Föreläsningarna behandlar miljöledningens historik, miljöledning som grund för miljöarbetet samt innehållet i miljöledningsstandarden ISO 14001 och förordningen EMAS. Införande av ISO 14001 behandlas i lektionsform: systemelementen miljöpolicy, planering, införande och drift, kontroll och korrigerande åtgärder, miljörevision, ledningens genomgång. Vidare behandlas implementering med exempel från företag, viss miljöjuridik av relevans för införande och upprätthållande av miljöledningssystem, certifiering, samt närliggande ledningssystem såsom energiledning och Corporate Social Responsibility.

Litteraturseminarier ägnas åt kritisk granskning av miljöledningssystem.

Undervisningen, som bygger på aktivt deltagande, består av föreläsningar, lektioner varvade med fortlöpande muntlig redovisning av uppgifter, seminarier, övningar och studiebesök.

## Kursens examination

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Kunskapsredovisning under kursens gång genom kontinuerlig muntlig redovisning av uppgifter samt skriftliga inlämningar, aktivt deltagande i seminarier och rollspel, godkänt projekt som redovisas skriftligt och muntligt, samt skriftlig tentamen. Betyget på kursen baseras på projektrapporten och tentamen, vilka viktas lika. Deltagande i seminarier, rollspel, övningar och studiebesök är obligatoriskt.

## Antagningsuppgifter

**Förkunskapskrav:**

- Någon av kurserna FMI065, FMIF05, FMIF01, FMIF10, GEMF01 eller FMIF15
- FMIF01 Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling eller FMIF05 Miljö och management eller FMIF10 Miljösystemanalys och hållbar utveckling eller FMIF15 Teknisk miljövetenskap

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

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- Brorson T. & Larsson G.: Environmental management, How to implement an environmental management system in a company or other organisation. Sustainable Improvement, 2012, ISBN: 9789163198816. Senste upplagan. (Alternativt Brorson & Almgren 2009).
- Brorson T. & Almgren R.: ISO 14001 för små och medelstora företag. SIS Förlag, 2009, ISBN: 9789171627629. Senaste upplagan (Alternativt Brorson & Larsson 2012).
- Standarden 14001:2004. Aktuell version.
- Artiklar och rapporter.

- Litteraturlista upprättas inför varje kurs. Innevarande år består kurslitteraturen av ovanstående, vilket på grund av områdets snabba utveckling, kan komma att ändras.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Charlotte Malmgren, [charlotte.malmgren@miljo.lth.se](mailto:charlotte.malmgren@miljo.lth.se)

**Kursadministratör:** Tomas Johansson, [tomas.johansson@miljo.lth.se](mailto:tomas.johansson@miljo.lth.se)

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