



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

MILJÖVÅRD: MILJÖLEDNING OCH MILJÖREVISION FMI110 Environmental Management Systems

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** W4ms. **Kursansvarig:** Charlotte Malmgren, charlotte.malmgren@miljo.lth.se, Miljö- och energisystem. **Förkunskapskrav:** Någon av kurserna FMI065, FMIF05, FMIF01, FMIF10, GEMF01 eller FMIF15. **Förutsatta förkunskaper:** Minst 130 högskolepoäng inom utbildningen. **Prestationsbedömning:** Kunskapsredovisning under kursens gång genom kontinuerlig muntlig redovisning av uppgifter samt skriftliga inlämningar, aktivt deltagande i litteraturseminarier, godkänt projektarbete, som redovisas skriftligt och muntligt, samt skriftlig tentamen. Betyget på kursen baseras på projektarbetet och tentamen, vilka viktas lika. Deltagande i seminarier och övningar är obligatoriskt. **Hemsida:** <http://miljo.lth.se>.

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 tränas i kritiskt tänkande och skrivande.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Ha förvärvat 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 upprättande av en egen miljöhandbok visa förmåga att strukturera och bygga upp ett miljöledningssystem för en organisation eller ett företag.
- Visa förmåga att aktivt medverka vid införande, drift och revision av ISO 14001.
- Kunna delta i en kritisk diskussion 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.

Innehåll

Föreläsningarna behandlar miljöledningens historik, miljöledning som grund för miljöarbetet samt innehållet i miljöledningsstandarderna 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 miljöjuridik av relevans för införande och upprätthållande av miljöledningssystem; certifiering; implementering med exempel från företag. Orientering om närliggande ledningssystem, t.ex. energiledningssystem.

Litteratureseminarier ägnas åt kritisk granskning av miljöledningssystem.

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

Litteratur

Brorson, T, Larsson, G: Environmental management. Stockholm: EMS AB 2006. ISBN 978-91-631-9881-6.

Standarden 14001:2004.

Stencilerat material och rapporter.

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