



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Miljövard: Miljöledning och miljörevision Environmental Management Systems

FMI110, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2015/16

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2015-04-15

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:

- 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

- Litteraturlista upprättas inför varje kurs. Innevarande år består kurslitteraturen av ovanstående, vilket på grund av områdets snabba utveckling, kan komma att ändras.
- Brorson T. & Larsson G.: Environmental management, How to implement an environmental management system in a company or other organisation. Sustainable Improvement, 2012, ISBN: 9789163198816. Senaste upplagan. (Alternativt Brorson & Almgren 2009).
- Brorson T. & Almgren R.: ISO 14001 för små och medelstora företag. SIS Förlag, 2013, ISBN: 9789171628435. Senaste upplagan (Alternativt Brorson & Larsson 2012).
- Standarden 14001:2004. Aktuell version.

- Artiklar och rapporter.

Kontaktinfo och övrigt

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

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