



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för naturvetenskap

1MX024 Miljöledningssystem, 7,5 högskolepoäng  
Environmental management systems, 7.5 credits

### Huvudområde

Miljövetenskap

### Ämnesgrupp

Miljövetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-03-17

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Miljörätt 7,5 hp och Miljöskyddsteknik 7,5 hp, eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för motiv till användning av miljöledningssystem;
- beskriva olika strategier för miljöprofilering;
- identifiera miljöaspekter, kvalitetsaspekter och arbetsmiljöaspekter där de förekommer;
- medverka i arbetet med att formulera policy, mål och handlingsprogram;
- utforma rutiner och instruktioner till en verksamhetshandbok för ett miljö-, arbetsmiljö- och kvalitetsledningssystem;
- implementera ledningssystem som uppfyller kraven enligt ISO 14 001, ISO 9001 och AFS 2001:1;
- planera och delta i internrevisioner av ledningssystem;
- utvärdera arbetet med "ständiga förbättringar" ur ett ledningssystemsperspektiv samt
- beskriva utgångspunkterna för utformning av nyckeltal för miljöprestanda.

### Innehåll

- Syfte med ledningssystem
- Miljöledarskap med miljöstrategier och miljöetik
- Standardisering
- Uppbyggnad av ledningssystem
- Miljöledningssystemets innehåll (ISO 14 001/EMAS)
- Kvalitetsledningssystemets innehåll (ISO 9 001)

- Arbetsmiljöledningssystemets innehåll (AFS 2001:1/OHSAS 18 001)
- Integrerade ledningssystem
- Miljöprestandaindikatorer enligt ISO 14031
- Metodik för miljörevision och revision av ledningssystem (ISO 19011)
- Att kommunicera sitt miljöarbete med hjälp av miljöredovisningar (ISO 14063)

### Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar, seminarier, övningsuppgifter och studiebesök. Deltagande i seminarier och studiebesök är obligatoriskt. Studenterna behöver ha tillgång till Internetuppkoppling.

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination sker genom bedömning av kursuppgifter och seminarier samt genom tentamen. Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan). En första omtentamen erbjuds inom sex veckor under terminstid. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem gånger.

### Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Alriksson, Stina. 2010. Företagets miljöarbete. Kompendium. Linnéuniversitetet AFS 2001:1

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 761/2001 av den 19 mars 2001 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (EMAS)

#### **Referenslitteratur**

Almgren, Richard. och Brorson, Torbjörn. 2003. Miljörevision. Green Business AB. Täby. ISBN 91-974654-0-2