



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

1MX024 Miljöledningssystem, 7,5 högskolepoäng

Environmental management systems, 7.5 credits

### Huvudområde

Miljövetenskap

### Ämnesgrupp

Miljövetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2010-03-17

Senast reviderad 2015-05-20 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av innehåll, kursvärdering och litteratur

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### Förkunskaper

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

### Mål

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)
- Angränsande ledningssystem (FSC, PEFC, ISO 22 000, ISO 26 000 m.fl.)
- 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.

## Examination

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 Mål (se ovan). En första omtentamen erbjuds inom sex veckor under terminstid. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem gånger.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Alriksson, Stina. 2015. *Företagets miljöarbete*. Kompendium. Linnéuniversitetet

Miljöledningssystem, ISO 14001, senaste utgåvan

Ledningssystem för kvalitet - krav, ISO 9001, senaste utgåvan

Arbetsmiljöledningssystem, AFS 2001:1

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1221/2009 av den 25 november 2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas)

Vägledning för revision av kvalitets- och/eller miljöledningssystem, ISO 19011, senaste utgåvan

### Referenslitteratur

Almgren, Richard. och Brorson, Torbjörn. *Miljörevision: handbok för miljörevisorer och andra som är intresserade av miljöledning och miljörevision*. Green Business AB. Täby. Senaste utgåvan