



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

1MX045 Miljöledningssystem, 7,5 högskolepoäng

Environmental management systems

### Huvudområde

Miljövetenskap

### Ämnesgrupp

Miljövetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-01-27

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet

### Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för motiv till användning av miljöledningssystem,
- beskriva olika strategier för miljöprofilering,
- beskriva organisationens förutsättningar, intressenter, risker och möjligheter,
- identifiera miljöaspekter, där de förekommer,
- identifiera de bindande krav som gäller en verksamhet,
- medverka i arbete med att formulera miljöpolicy och miljömål,
- implementera ledningssystem som uppfyller kraven enligt ISO 14 001 och EMAS,
- översiktligt redogöra för angränsande ledningssystem, främst kvalitet och arbetsmiljö,
- planera och delta i internrevisioner av ledningssystem samt
- utvärdera arbete med "ständiga förbättringar" ur ett ledningssystemsperspektiv.

## Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- syfte med ledningssystem,
- miljöledarskap med miljöstrategier,
- standardisering,
- uppbyggnad av ledningssystem,
- miljöledningssystemets innehåll (ISO 14 001/EMAS),
- lagregler gällande avfall, kemiska produkter samt miljöfarlig verksamhet,
- angränsande ledningssystem (ISO 9 001, ISO 45 001, FSC, PEFC m.fl.),
- 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, övningsuppgifter och ett studiebesök. Deltagande i studiebesöket är obligatoriskt.

Kursen ges över en digital lärplattform vilket förutsätter tillgång till dator med internetuppkoppling samt headset.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av skriftliga inlämningsuppgifter om sammanlagt 3 hp (U-G) samt genom salstentamen 4,5 hp (U-VG). För att få betyget Väl Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Väl Godkänd på salstentamen samt Godkänt resultat på samtliga inlämningsuppgifter.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1MX024 Miljöledningssystem 7,5 hp, 2MX013 Miljö som konkurrensmedel 7,5 hp.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Alriksson, Stina. 2019. *Företagets miljöarbete*. Kompendium. Linnéuniversitetet (ca 100 sidor). Kompendiet görs tillgängligt på kurssidan i den digitala lärplattformen.

Miljöledningssystem, ISO 14001, senaste utgåvan (ca 100 sidor).

Ledningssystem för kvalitet krav, ISO 9001, senaste utgåvan (ca 90 sidor).

Arbetsmiljöledningssystem, AFS 2001:1 (15 sidor).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1221/2009 av den 25 november 2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings och miljörevisionsordning (Emas) (45 sidor).

Vägledning för revision av kvalitets och/eller miljöledningssystem, ISO 19011, senaste utgåvan (ca 110 sidor).