



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

MVES01, Miljövetenskap: Miljöstyrning i näringslivet, 15 högskolepoäng

*Environmental Science: Environmental Management,
Sustainability and Business Value Creation, 15 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2019-02-06 att gälla från och med 2019-02-06, höstterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i miljövetenskap

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Miljövetenskap

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursen ger en bred introduktion till teoretiska och praktiska aspekter av miljöstyrning och strategiskt hållbarhetsarbete i företag. Näringslivet spelar en central roll för hur miljö, sociala förhållanden och ekonomi påverkas i vårt samhälle och är därför av avgörande betydelse för de ansevärdiga förändringar som krävs för en övergång till en hållbar värld. Studenten ska tillägna sig kunskaper och färdigheter för att kunna kritiskt analysera de förhållningssätt, verktyg och strategier för hållbarhet som används av företag samt att formulera och föreslå förbättringar. Kursen är inriktad på såväl operativ som strategisk miljöstyrning och integrerar tekniska och ledningsmässiga perspektiv med miljöaspekterna, utifrån ett brett hållbarhetsperspektiv.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara betydelsen av och sambandet mellan centrala inslag i organisationers miljöstyrning, inklusive miljömässiga aspekter, mål, indikatorer, förändringsprogram, revision, redovisning och kommunikation
- beskriva centrala strategier för renare teknik och argumentera för ett förebyggande miljöarbete för att begränsa inverkan på miljön
- förklara principerna för och bakgrunden till olika modeller för värdering av den miljöinverkan produkter och tjänster har i ett livscykelperspektiv, samt tolka resultaten av miljökonsekvensutredningar och kritiskt reflektera över när och hur de kan tillämpas som stöd för beslutsfattande
- jämföra olika centrala principer för miljövänlig utformning och diskutera hur och när dessa kan tillämpas i produktutvecklingsprocessen
- jämföra olika förhållningssätt till styrning av miljö- och samhällsaspekter i leveranskedjan och värdera lämpligheten av olika åtgärder i ett specifikt sammanhang
- förklara centrala inslag och principer i de vanligaste riktlinjerna för hållbarhetsredovisning och värdera ett specifikt företags hållbarhetsredovisning
- jämföra centrala inslag i företags strategiska hållbarhetsarbete och kritiskt analysera och utvärdera specifika exempel på miljövänliga affärsstrategier på marknaden
- analysera nya affärsmodeller utifrån ett krav på redovisning av såväl sociala och miljömässiga som ekonomiska resultat (triple bottom line reporting)

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- planera och genomföra uppgifter inom givna tidsramar och med relevanta metoder
- utveckla en plan för hållbarhetsintegrering i ett företagsbeslut inför en grupp näringslivsrepresentanter
- tillämpa korrekta verktyg för att utveckla eller värdera affärsmodeller för ett specifikt fall samt muntligt och skriftligt ge förslag på nya vägar till värdeskapande åtgärder
- insamla och analysera uppgifter i samband med affärsrådgivning och redovisa sina rön i form av en skriftlig konsultrapport och en muntlig redovisning för en grupp näringslivsrepresentanter

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera kontroversiella frågor inom området för miljöstyrning i näringslivet och kritiskt värdera information som ligger till grund för miljöanknutet beslutsfattande i organisationer
- kritiskt reflektera över etiska aspekter av strategiskt beslutsfattande i företag och hur samhällseliga värderingar kan påverka hållbarhetsstrategier
- värdera styrkor och svagheter i ett företags system för miljöstyrning

Kursens innehåll

- Förebyggande miljöstyrning – ett verksamhetsperspektiv: Miljöstyrningssystem, förändringsarbete och renare teknik
- Miljöstyrning – ett produktperspektiv: Livscykelanalys, miljövänlig utformning och hållbara leveranskedjor

- Hållbarhet, strategi och värdeskapande – Företagsstrategi, affärsmodeller, företags samhällsansvar, kommunikationsarbete och värdeskapande

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, fallbaserade seminarier, uppgifter, workshoppar och studiebesök. Deltagande i seminarier, uppgifter, workshoppar, studiebesök och därmed sammanhängande moment är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker skriftligt i form av hemtentamen och duggor under kursens gång, samt genom ett avslutande skriftligt grupparbete.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För att bli godkänd på hela kursen krävs godkänt resultat på duggorna, godkänd skriftlig hemtentamen, samt godkänd gruppuppgift.

Betyg på skriftlig hemtentamen är Underkänd, Godkänd och Väl godkänd. Betyg på duggor och gruppuppgift är Underkänd och Godkänd.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på dessa moment.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 högskolepoäng i naturvetenskapliga ämnen, inkluderande kunskaper motsvarande:

- MVEA01 Miljövetenskap: Grundkurs, 15 hp
- MVEC14 Industriell miljöekonomi för miljövetare, 15 hp
- MVEC11 Miljörätt för miljövetare, 15 hp

samt

- Examensarbete för kandidatexamen, 15 hp

Övrigt

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med MVET11 Miljövetenskap: Strategisk miljöutveckling, 15 hp.

Prov/moment för kursen MVES01, Miljövetenskap: Miljöstyrning i näringslivet

Gäller från H19

- 1901 Hemtentamen, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 1902 Tillämpning – gruppuppgift, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1903 Dugga, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd