



Strategiskt miljöarbete

MASTER I MILJÖVETENSKAP, 60/120 HP | LUNDS UNIVERSITET

STRATEGISKT MILJÖARBETE – LÖSNINGAR FÖR FRAMTIDEN!

Strategiskt miljöarbete lämpar sig bra för dig som vill syssla med hållbarhetsfrågor och förebyggande miljöskydd i privat och offentlig sektor. Arbetet med att skapa en bättre miljö innefattar kunskap om det nuvarande miljö-tillståndet, kretsloppstänkande och framtidsänk. Med en examen i strategiskt miljöarbete är du och din kunskap efterfrågad i hela samhället.

UTBILDNINGSUPPLÄGG

Det första året av masterutbildningen i strategiskt miljöarbete läser du fyra inriktningskurser. Följande höst läser du två obligatoriska miljövetenskapliga masterkurser, följt av ett examensarbete på våren.

Utbildningen ger dig insikt i hur samhällets olika aktörer arbetar med miljöfrågor med fokus på förebyggande miljöarbete inom både industri och offentlig verksamhet.

På kurserna undervisar lärare från olika institutioner vid universitetet, Internationella miljöinstitutet samt från myndigheter och företag.

KOMPETENS OCH ARBETSMARKNAD

Genom studierna får du mycket god insikt i hur miljöfrågor hanteras i samhället och kunskap som ger dig möjlighet att minska verksameters miljöpåverkan idag men också långsiktigt.

Utbildningen förbereder dig som framtida beslutsfattare inför utmaningen att skapa ett långsiktigt hållbart samhälle.

Dina kompetensområden kommer att vara; livscykelanalys, miljöledning, miljörevision, miljöövervakningssystem samt konsumtions- och produktionssystem. Vanliga yrkestitlar är miljöstrateg på kommunal, regional eller nationell nivå eller miljö-/hållbarhetsansvarig på företag och industrier.

Strategiskt miljöarbete kan också läsas som ett ettårigt magisterprogram. Vid intresse är du välkommen att kontakta studievägledaren.

ÅR 1	Ht1	Miljöstyrning i näringslivet, 15 hp
	Ht2	Styrning och styrmedel för en hållbar ekonomi, 15 hp
Vt1	Ett cirkulärt och biobaserat samhälle, 15 hp	
	Vt2	Miljöövervakning 15 hp
ÅR 2	Ht1	Analys och metodik, 15 hp
	Ht2	Tillämpad miljövetenskap, 15 hp
	Vt1-2	Examensarbete, 30 hp



ÅR 1, HÖSTTERMIN, PERIOD 1

Miljöstyrning i näringslivet ger en bred introduktion till teoretiska och praktiska aspekter av miljöstyrning och hållbarhetsarbete i företag. Med fokus på både operativ och strategisk miljöstyrning i företag ger kursen studenter förståelse för nuvarande praxis, samt kunskap och färdigheter för att kunna kritiskt analysera företags hållbarhetsarbete och utifrån det kunna formulera och föreslå förbättringar. Flera moment inom kursen, såsom studiebesök och projektarbeten, ger studenterna möjlighet att diskutera hållbarhetsfrågor med representanter från näringslivet.

ÅR 1, HÖSTTERMIN, PERIOD 2

Styrning och styrmedel för en hållbar ekonomi. Det går inte att förverkliga visionerna om hållbar utveckling utan offentliga styrmedel som ger incitament till ändrat beteende hos företag, individer och organisationer. Kursen syftar till att ge eleverna kunskaper och färdigheter kring behovet av offentlig styrning för att uppnå en hållbar ekonomi, det som normalt faller under begreppet 'Green governance'. Kursen kommer också att analysera olika koncept som är centrala, såsom cirkulär ekonomi och hållbar konsumtion. Kursen fokuserar på styrningslogiken på olika nivåer – inklusive internationell, europeisk, nationell och lokal nivå – liksom de olika styrmedel som används för att påverka aktörers beteende. Detta innefattar administrativa, ekonomiska och informativa styrmedel. Även metoder och kriterier för utvärdering av styrmedlens effekter ingår i kursen.

ÅR 1, VÅRTERMIN, PERIOD 1

Ett cirkulärt och biobaserat samhälle. Kursens övergripande mål är att studenterna skall tillägna sig kunskaper och färdigheter om hållbar markanvändning och ett cirkulärt och biobaserat samhälle, där åtgärder för minskade utsläpp av växthusgaserna och hållbar resursanvändning står i fokus. Kursen ger en fördjupad förståelse för nationella och globala landbaserade resursflöden, och de naturliga och samhällsliga processer som styr dessa. I kursen ingår studier av olika verktyg för analys av potentiella miljömässiga, sociala och ekonomiska effekter av alternativ resursanvändning och styrningslogik, med speciellt fokus på cirkulär och biobaserad ekonomi samt dess länkar till en hållbar markanvändning.

ÅR 1, VÅRTERMIN, PERIOD 2

Miljöövervakning behandlar först teori, lagkrav och instrument för miljöövervakning och utmynnar sen i utveckling av ett eget

kontrollprogram. Här behandlas miljöövervakningens funktion i miljöer som luft, vatten och mark med koppling till miljömål, krav i miljölagstiftning, internationella direktiv och konventioner. Miljöövervakningens systematik och möjligheter/ begränsningar att visa miljötillståndet, användning av miljöövervakning i andra miljöområden på nationell, regional och kommunal nivå.

ÅR 2, HÖSTTERMIN, PERIOD 1

Miljövetenskap – analys och metodik behandlar en specifik miljöfråga/hållbarhetsfråga utifrån ett flertal perspektiv där relevanta metoder som används inom miljöarbetet undersöks. En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) löper som ett projekt under hela kursen där studenter arbetar i grupp med att ta fram en heltäckande MKB, som presenteras och diskuteras i kursens slutskede. Djupdykningar görs inom fyra områden; kemisk analys, reningsteknik, ekosystemeffekt och systemanalys. Varje område innehåller en teoretisk del, där grundläggande koncept och teorier går igenom, samt en praktisk del där studenterna planerar och genomför en laboration. En laborationsrapport skrivs och ligger som underlag till MKB projektet.

ÅR 2, HÖSTTERMIN, PERIOD 2

Tillämpad miljövetenskap är en projektorienterad kurs. Olika miljöproblem analyseras i projektform. Projektledning ingår för att underlätta planeringen av arbetet. Dessutom ingår statistisk analys (meta-analys) och systemanalys för att fördjupa analysen i arbetet. En serie med allmänna föreläsningar ingår också, inom olika projektområden, t.ex energi och samhälle.

FÖRKUNSKAPSKRAV: För tillträde till programmet krävs en kandidatexamen om minst 180 hp eller motsvarande. Examen ska innehålla minst 90 hp naturvetenskapliga kurser inklusive 15 hp miljövetenskap grundkurs, 15 hp miljörett samt 15 hp miljöekonomi.

Svenska 3/Svenska B och Engelska 6/Engelska B.

ANSÖKAN: www.antagning.se

EXAMEN: naturvetenskaplig masterexamen i miljövetenskap
PROGRAMSTART: hösttermin

MER INFORMATION: www.miljovetenskap.lu.se

KONTAKT: Studievägledare Yvonne Persson, 046-222 37 82, yvonne.persson@cec.lu.se



LUNDS
UNIVERSITET

www.miljovetenskap.lu.se

LUNDS UNIVERSITET

Box 117
221 00 Lund
Tel 046-222 00 00
www.lu.se