



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

MVEA02, Miljövetenskap: Strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete, 15 högskolepoäng

Environmental Science: Strategic Environmental- and Sustainability Work, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2024-06-10. Kursplanen träder i kraft 2024-06-10 och gäller från och med vårterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i miljövetenskap.

Undervisningsspråk: Svenska

Undervisningsspråket är i huvudsak svenska men viss undervisning på engelska kan förekomma.

Huvudområde Fördjupning

Miljövetenskap G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten skall tillägna sig kunskaper och färdigheter för att förstå och analysera hur det svenska strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet är organiserat och implementeras, hur det kan utvecklas, samt hur detta arbete påverkar Sveriges möjlighet att uppnå uppsatta miljö- och hållbarhetsmål på nationell och internationell nivå.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för hur det svenska och internationella strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet är organiserat

- beskriva hur det svenska och internationella strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet verkställs genom dess centrala beståndsdelar; arbetssätt, data/analys, strategier och planer samt innovation
- beskriva centrala möjligheter och utmaningar med utformningen och innehållet i det svenska och internationella strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- självständigt med visst stöd söka, samla, och integrera kunskap samt i grupp diskutera företeelser, frågeställningar, problem och möjligheter i det strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet
- identifiera och formulera problemställningar relaterade till strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete ur ett naturvetenskapligt perspektiv
- inom givna tidsramar, genomföra projekt med inriktning mot strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete
- gentemot olika målgrupper, muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera organisation och verkställande av det strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet utifrån konkreta fall gentemot olika målgrupper

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt diskutera frågeställningar kopplade till strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
- kritiskt diskutera hur tvärvetenskaplig kunskap bidrar till det strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet
- reflektera över vetenskapens möjligheter och begränsningar för att utforma och utveckla ett strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete
- identifiera sitt eget behov av ytterligare kunskap för att kunna utveckla det strategiska miljö- och hållbarhetsarbetet

Kursens innehåll

Kursen behandlar organisation och verkställande av strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete på lokal, regional, nationell och global nivå, samt hur de olika nivåerna hänger samman.

Kursen består av två delkurser, en teoretisk och en tillämpad. De teoretiska momenten fokuserar på inhämtande av vetenskaplig kunskap och praktisk erfarenhet om det strategiska miljö- och hållbarhetsarbetets centrala beståndsdelar; organisation, arbetssätt, data/analys, strategier och planer och innovation. De tillämpade momenten ger möjlighet att använda den teoretiska kunskapen på konkreta problem relaterade till strategiskt miljö- och hållbarhetsarbete.

Den tillämpade delkursen bedrivs i projektform. I detta projekt arbetar studenterna i grupper med att analysera möjligheter och utmaningar inom valfritt miljö- och hållbarhetsområde. I projektet ingår att föreslå utvecklingsmöjligheter inom ett eller flera av miljö- och hållbarhetsområdets centrala beståndsdelar. Genom detta

arbetssätt tillägnar sig studenterna kunskap om hur de kan applicera olika vetenskapliga perspektiv (disciplinära/tvärvetenskapliga) i utvecklingen av det miljö- och hållbarhetsstrategiska arbetet.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, övningar, seminarier samt projektarbete i grupp. Övningar, seminarier och presentation av projektarbete i grupp har obligatorisk närvaro.

Alla obligatoriska moment har ersättningsuppgifter.

Kursens examination

Examination sker fortlöpande under kursens gång i form av individuell skriftlig tentamen, individuell skriftlig inlämningsuppgift, individuella muntliga presentationer, skriftliga projektarbeten i grupp samt genomförande av övningar och seminarier.

För studenter som inte godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tillfälle i nära anslutning därtill. För övriga examinationsformer finns ersättningsuppgifter.

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 studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betygsskalan för gruppuppgifter, muntliga presentationer, övningar och seminarier är Underkänd, Godkänd, medan betygskalan för den individuella skriftliga tentamen och den individuella inlämningsuppgiften är Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För att bli godkänd på hela kursen krävs godkänd skriftlig individuell tentamen, individuell inlämningsuppgift, projektarbeten i grupp, muntliga presentationer, övningar och seminarier.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultatet på den individuella skriftliga tentamen och den individuella inlämningsuppgiften. För VG krävs 80% av det sammanvägda resultatet.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 hp miljövetenskapliga eller naturvetenskapliga studier inkluderande kunskaper motsvarande MVEA10 Miljövetenskaplig grundkurs, 15hp samt minst 7.5 hp Miljörätt (exempelvis MVEC18 Miljörätt för miljövetare, 15 hp).

Övrigt

Kursen ges vid Centrum för miljö- och klimatvetenskap, Lunds universitet