

**MVEN01, Miljövetenskap: Miljö- och hälsoskydd -
examensarbete, 15 högskolepoäng, 15 högskolepoäng**
*Environmental Science: Environmental Health Studies - Degree
Project, 15 Higher Education Credits, 15 credits*
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en magisterexamen i miljö- och hälsoskydd (magisterexamen med ämnesbredd).

Undervisningsspråk: Svenska och Engelska

Huvudområde

Miljö- och hälsoskydd

Fördjupning

A1E, Avancerad nivå, innehåller
examensarbete för magisterexamen

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kursen skall ge fördjupad och kompletterad kunskap inom miljö- och hälsoskyddsfrågor vilket innebär att studenten skall kunna utveckla och använda idéer och teorier, i forskningssammanhang eller i utvecklande av arbetsmetoder inom miljö- och hälsoskyddsområdet. Efter kursen skall studenten ha god förmåga att göra bedömningar genom att integrera teori med komplexa verkliga data. Detta uppnås vanligen genom goda färdigheter i att använda mät- och analysmetoder samt att utvärdera, pröva och tolka mät- och analysresultat.

Detta innebär fördjupade kunskaper såväl teoretiskt som praktiskt. Studenten skall få en god inblick i miljö- och hälsoskyddsfrågor samt god förmåga att självständigt ansvara för planering, genomförande, utvärdering, sammanställning och rapportering av en forsknings- eller utredningsuppgift. Kursen skall ge studenten god träning i muntlig och skriftlig presentation. Uppnådda kunskaper och färdigheter skall ge goda förutsättningar för vidare studier, t ex examina på forskarnivå, och/eller färdigheter för

yrkesverksamhet inom miljö- och hälsoskyddsområdet.

Kursens innehåll

Kursens innehåll baseras huvudsakligen på ett individuellt genomfört projektarbete som utförs under handledning av forskare eller motsvarande vid Lunds universitet. Handledning kan även ske tillsammans med en extern handledare vid t ex företag eller myndighet. Examensarbetet kan vara baserat på egna undersökningar, användandet av befintligt material och/eller litteraturstudier. Arbetet redovisas såväl skriftligt som muntligt (svenska eller engelska). Arbetet skall ha en tydlig miljö- och hälsoskyddsprofil, d v s handla om att identifiera, kvantifiera och förstå orsakerna till ett miljö- och hälsoskyddsproblem och/eller att kunna föreslå åtgärder för att lösa ett specifikt problem. Ämnet har en tydlig naturvetenskaplig huvudinriktning, men skiljer sig från de traditionella naturvetenskapliga ämnena genom att det har ett tvärvetenskapligt och tillämpat perspektiv. Ämnet för arbetet görs upp i samråd mellan studerande, handledare och examinator. Ämnet skall innebära en fördjupning av tidigare genomförda miljövetenskapliga studier.

Under kursens gång förekommer undervisning i försöksuppläggning, vetenskaplig metodik, utvärdering av uppnådda resultat samt rapportskrivning. Litteraturstudier, seminarieverksamhet och i vissa fall kan även praktik eller en metodkurs ingå i kursen. Målet med detta är att utveckla studentens förmåga att genomföra ett självständigt examensarbete som är anpassat till studentens miljö- och hälsoskyddsinriktning och frågeställningen i själva arbetet.

Kursens genomförande

Kursen är projektinriktad och består av ett individuellt arbete som den studerande genomför självständigt i samråd med handledare som har erfarenhet inom det valda ämnesområdet. Huvudhandledning sker antingen vid en forskningsinstitution eller vid ett företag eller myndighet. Särskild undervisning om rapportskrivning och annan redovisningsteknik är obligatorisk.

Kursens examination

Redovisning sker i form av en rapport kompletterad med ett abstract på engelska samt en sida innehållande en svensk populärvetenskaplig sammanfattning. I samband med examinationen redovisar studenten sitt arbete muntligt i seminarieform.

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betyget på examensarbetet fastställs av examinator efter samråd med en betygsnämnd. Betygsnämnden består av minst två personer: examinator eller av denne utsedd lärare samt en lärare (opponent) från annan avdelning än den där arbetet utförts. Handledaren ingår inte i betygsnämnden men skall vara bisittare till denna.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd projektrapport samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår

i examinationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 60 högskolepoäng miljövetenskapliga kurser inklusive tre av följande kurser: MVE107 Metodik och praktik, MVE108 Livsmedelssäkerhet, MVE109 Djurskydd och MVE110 Miljöskydd. Särskilda förkunskapskrav kan ställas då arbetets inriktning så påbjuder. Motsvarande förkunskaper, som inhämtats på annat sätt, kan också ge tillträde till kursen

Prov/moment för kursen MVEN01, Miljövetenskap: Miljö- och hälsoskydd -
examensarbete, 15 högskolepoäng

Gäller från H07

0701 Examensarbete, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd