



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

ES2510 Examensarbete i miljövetenskap, 60 högskolepoäng

Examination Course in Environmental Science, 60 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2015-09-02 och senast reviderad 2017-09-22. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-09-22, höstterminen 2017.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en examenskurs på avancerad nivå för erhållande av Naturvetenskaplig masterexamen i miljövetenskap. Denna kan även vara examenskurs för Naturvetenskaplig masterexamen i andra ämnen, om övriga förutsättningar har uppfyllts vad det gäller genomgångna kurser i ämnet. Kursen kan även läsas som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Miljövetenskap med naturvetenskaplig inriktning, masterprogram (N2MVN)

Huvudområde

Miljövetenskap

Fördjupning

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Förkunskapskrav

Kandidatexamen i naturvetenskap (biologi, kemi, geovetenskap, miljövetenskap med naturvetenskaplig inriktning, fysik) eller motsvarande, och minst 30 hp inom miljövetenskap men naturvetenskaplig inriktning varav minst 15 hp är på avancerad nivå. Engelska B/6.

Lärandemål

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper inom miljövetenskap samt som förberedelse för forskarutbildning i miljövetenskap. Särskild vikt läggs vid träning i att planera, genomföra och rapportera ett eget arbete.

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- (1) visa en fördjupad insikt i den förelagda uppgiften.
- (2) ha en fördjupad kunskap om den teoretiska bakgrunden.
- (3) redogöra för de metoder som används och förstå deras relevans för arbetet.

Färdigheter och förmåga

- (1) visa förmåga att planera och genomföra experiment/fältarbete/den teoretiska uppgiften;
- (2) ha förmåga att göra miljövetenskapliga bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga eller etiska aspekter och ha förmåga att utförligt analysera och tolka komplexa problem och frågeställningar även med begränsad information;
- (3) visa färdighet att självständigt kunna utföra en undersökning;
- (4) visa förmåga att både skriftligen och muntligen redogöra för och diskutera de uppsatta frågeställningarna i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- (1) identifiera och värdera miljöproblem
- (2) identifiera och värdera olika styrmedel som används för att hantera miljöproblem.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Kursen består av ett självständigt arbete på 60 hp. Kursen skall normalt vara slutförd under två terminer (ca 40 veckor).

Former för undervisning

Undervisningen består av individuell handledning. Arbetet ska utmynna i en vetenskaplig uppsats på engelska eller svenska. En populärvetenskaplig sammanfattning på engelska respektive svenska ska ingå. Projektet och de uppnådda resultat ska presenteras muntligt vid ett slutseminarium. En opposition mot en annan students arbete ska också genomföras enligt givna riktlinjer.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Kursen anses avslutad när studenten skriftligt och muntligt har redovisat sitt forskningsarbete och visat prov på kunskaper och färdigheter som, i relation till arbetets omfattning, anses vara av en kvalitet vilken examinator uppfattar som godkänd.

Dessutom ska studenten ha lämnat in och presenterat en synopsis, ha medverkat i obligatorisk seminarieserie, halvtidsseminarium och genomfört en godkänd opposition. Detaljerade riktlinjer och bedömningskriterier för examensarbetet finns tillgängliga för studenten.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Detaljerade riktlinjer och bedömningskriterier för betygssättning av examensarbetet finns tillgängliga för studenten.

Enligt beslut i fakultetsstyrelsen Naturvetenskapliga fakulteten (2015-02-26, diarienummer: 2015/177) skall samtliga program och kurser vid Naturvetenskapliga fakulteten använda antingen den tregradiga betygsskalan: U, G eller VG, eller den 2-gradiga betygsskalan: U eller G.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut. Åtgärder som vidtas för att förbättra kursen delges nästa års studenter.

En sammanställning av resultatet från kursvärderingen finns tillgänglig via samordningskansliet för biologi och miljövetenskap.