



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

ES2500 Miljövetenskap: Examensarbete i miljövetenskap, 30 högskolepoäng

Examination Course in Environmental Science, 30 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-11-12 och senast reviderad 2015-11-27 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2015-11-27, vårterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en examenskurs på avancerad nivå för erhållande av Naturvetenskaplig master- eller magisterexamen i miljövetenskap. Kursen kan även vara examenskurs för Naturvetenskaplig master- eller magisterexamen utan ämnestillhörighet och till Naturvetenskaplig master- eller magisterexamen i andra ämnen, om övriga förutsättningar har uppfyllts vad det gäller genomgångna kurser i ämnet. Kursen kan även läsas som enskild kurs

Kursen kan ingå i följande program: 1) Miljövetenskapligt program med naturvetenskaplig inriktning (NMILM) och 2) Miljövetenskap med naturvetenskaplig inriktning, masterprogram (N2MVN)

Huvudområde

Miljövetenskap

Fördjupning

A1E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen

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.

Mål

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 avslutad kurs skall studenten:

- (1) visa en fördjupad insikt i den förelagda uppgiften.
- (2) visa förmåga att planera och genomföra experiment/fältarbete/den teoretiska uppgiften.
- (3) ha en fördjupad kunskap om den teoretiska bakgrunden.
- (4) 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.
- (5) visa färdighet att självständigt kunna utföra en undersökning.

visa förmåga att både (6) skriftligen och (7) muntligen redogöra för och diskutera de uppsatta frågeställningarna i dialog med olika grupper.

Innehåll

Kursen består av en gemensam litteraturkurs på 6 hp och ett eget arbete på 24 hp. Kursen, inklusive det egna arbetet, skall normalt vara slutfört under en termin (ca 20 veckor). Undervisningen består av individuell handledning.

Former för undervisning

Betygsättningen görs enligt en fakultetsgemensam modell där kursens 7 lärandemål bedöms enligt skalan;

0. Ingen
1. Antydande
2. Måttlig
3. Bra
4. Mycket bra
5. Utmärkt

Bedömningen görs av kursledare (examinator) i samråd med handledare (alt. annan lärare).

I enhetlighet med regelsamlingen för studier vid Göteborgs Universitet har student rätt till minst fem examinationstillfällen. Efter att ha blivit underkänd på samma examination två gånger har studenten rätt att byta examinator, om det är praktiskt möjligt.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Student har rätt till byte av examinator, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Bedömningarna ovan ligger till grund för den tregradiga betygsskala som tillämpas för att ge betygen;

Underkänt (U)

Godkänt (G)

Väl godkänt (VG)

Kursvärdering

En utvärdering görs vid kursens slut. En sammanställning av resultatet från kursvärderingen finns tillgänglig via studieexpeditionen på ansvarig institution.

Övrigt

Examensarbetet genomförs enskilt och bedöms individuellt i samband med betygsättning. Rapporten från arbetet kan skrivas antingen på svenska eller engelska, med en sammanfattning på båda språken enligt de anvisningar som ges.