



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

2MX01E Examensarbete i miljövetenskap, 15 högskolepoäng

Degree Project in Environmental Science, 15 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd 2010-05-25

Senast reviderad 2017-10-30 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av förkunskaper, examinationsformer och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2019

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt minst 60 hp miljövetenskap, varav minst 30 hp i slutförda kurser på nivå G1F. Dessutom godkända betyg på kurserna Ekologi II 7,5 hp och Miljökemi 15 hp, eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- utifrån en vetenskaplig frågeställning planera och självständigt utföra en vetenskaplig undersökning med relevant metodik inom det miljövetenskapliga ämnesområdet;
- söka vetenskaplig information;
- välja och anpassa experimentella metoder efter de aktuella frågeställningarna, tillgängliga analysmetoder och till tillgänglig tid;
- sammanställa och analysera erhållna resultat;
- presentera erhållna resultat;
- diskutera och dra slutsatser av erhållna resultat;
- kritiskt granska och värdera vetenskapligt presenterade fakta och visa insikter om forskningsetiska hänsyn;
- utforma en skriftlig redovisning av den egna studien enligt vedertagen praxis för en naturvetenskaplig rapport samt
- muntligt redovisa resultatet och slutsatserna från studien.

Innehåll

- Planläggning av undersökning utifrån identifierad problemställning.
- Informationsökning.
- Genomförande av undersökning.

- Sammanställning och analys av erhållna data.
- Resultattolkning och syftes av egna och andra experiment eller undersökningar.
- Sammanställning av en skriftlig redovisning.
- Muntlig presentation och försvar av resultat och slutsatser.

Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett eget arbete med stöd från handledare.

Undervisningsmomenten utformas av den studerande tillsammans med handledaren och redovisas i den specifika plan som före examensarbetets start godkänts av examinator.

Deltagande i gemensamma seminarier är obligatoriskt.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av den skriftliga redovisningen och den muntliga presentationen samt försvar av presenterat arbete.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Nyberg, Rainer och Tidström, Annika. (2012) *Skriv vetenskapliga uppsatser, examensarbeten och avhandlingar*. Studentlitteratur. ISBN 9789144077758

Övrig litteratur bestäms i samråd med handledare och examinator.