



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för biologi och miljö

2MX02E Examensarbete i miljövetenskap, 15 högskolepoäng
Degree Project in Environmental Science, 15 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd 2023-12-04.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt minst 60 hp miljövetenskap, varav minst 30 hp i slutförda kurser på nivå G1F. Dessutom godkända betyg på kurserna 1BI026 Ekologi II 7,5 hp och 1MX051 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 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,
- muntligt redovisa resultatet och slutsatserna från studien samt
- tillämpa konstruktiv opposition av andras arbete.

Innehåll

- Planläggning av undersökning utifrån identifierad problemställning.
- Informationssökning.
- Genomförande av undersökning.
- Sammanställning och analys av erhållna data.
- Resultattolkning och syntes 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. Studenten erbjuds undervisning och handledning endast under det kurstillfälle som studenten har registrerats på. Vid omregistrering erbjuds halverad handledningsresurs en gång.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination av kursmålen sker genom bedömning av studentens genomförande av projektet, den skriftliga rapporten, den muntliga redovisningen med tillhörande diskussion samt opposition på ett annat arbete (betyg U/G/VG). Examinatorn beaktar även omdömen från handledare avseende måluppfyllelsen. Antalet examinationstillfällen är begränsat till 5 gånger.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis

överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
Examensarbete i miljövetenskap, 15 hp (2MX01E)

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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

Övrig litteratur bestäms i samråd med handledare och examinator.