



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

5MX31E Miljövetenskap och hållbar utveckling, självständigt arbete, 30 högskolepoäng

Environmental Science and Sustainability, independent project, 30 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-06-29

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå, samt särskild behörighet: 4MX314 Projektkurs i miljövetenskap och hållbar utveckling III, 7,5 hp, eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- självständigt planera och utföra en vetenskaplig undersökning,
- formulera vetenskapliga frågeställningar,
- samla in bakgrundsinformation,
- anpassa vetenskapliga metoder efter de aktuella frågeställningarna, tillgängliga analysmetoder och tillgänglig tid,
- värdera resultatet och slutsatserna från den egna studien i förhållande till aktuell forskning inom området,
- hantera etiska aspekter och överväganden i vetenskapligt arbete,
- skriva en masteruppsats eller ett manuskript till en vetenskaplig artikel efter vedertagen mall för naturvetenskapliga experiment eller undersökningar samt muntligt redovisa resultatet och slutsatserna från studien.

Innehåll

- Problemidentifiering och formulering av frågeställningar inom ett miljövetenskap ämnesområde.
- Genomförande av en egen undersökning (ett vetenskapligt experiment, en undersökning som grundar sig på befintligt data eller fältstudier eller en litteraturstudie).
- Dataanalys.
- Resultattolkning och syntes av egna och andras resultat.
- Sammanställning av manuskript för miljövetenskap undersökning.

Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett eget arbete med stöd från handledare. Undervisningen utgörs av planering och genomförande av egen undersökning inom ett miljövetenskap ämnesområde.

Undervisningsmomenten utformas av den studerande tillsammans med handledaren och redovisas i den projektspecifika planen som ska godkännas av examinator.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom muntlig presentation och skriftligen genom masteruppsats eller manuskript till en vetenskaplig artikel, om sammanlagt 30 hp. Kursen betygssätts i sin helhet genom en samlad bedömning av den muntliga och den skriftliga presentationen.

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

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bestäms i samråd med handledare och examinator.