



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

4MX317 Projektkurs i miljövetenskap och hållbar utveckling I, 15 högskolepoäng

Project Course in environmental science and sustainability I, 15 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2021-05-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet: Naturvetenskaplig forskningsmetodik, 15 hp (4XN052), eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- självständigt identifiera och avgränsa relevanta fråge- och problemställningar,
- söka och anskaffa information från skilda databaser med hjälp av olika sökverktyg,
- sammanställa, analysera och kritiskt bedöma slutsatser av publicerade resultat av betydelse för problemställningen,
- utifrån aktuellt kunskapsläge formulera hypoteser eller frågeställningar, utforma metoder, planera och utföra experiment och/eller provtagningar för att lösa ett ämnes specifikt problem,
- kommunicera slutsatser, resultat, metoder och bakomliggande motiv genom att använda ändamålsenliga kommunikationshjälpmedel,
- utvärdera, analysera och dra rimliga slutsatser från erhållna resultat samt uppvisa ett vetenskapligt förhållningssätt till projektet.

Innehåll

Projektets innehåll utformas av den/de studerande tillsammans med en handledare. Projektets titel och innehåll presenteras i en projektspecifik plan, vilken godkänns av examinator. Innehållet ska vara knutet till och ge forskningsbaserad fördjupning i ett ämnesområde kopplat till miljövetenskap och hållbarhet. I kursen ingår: Informationssökning, egna litteraturstudier, avgränsning och planering av arbetsuppgiftens olika delar, insamling och bearbetning av data och sammanställning, samt muntlig och skriftlig redovisning.

Undervisningsformer

Undervisningen kan utgöras av självstudier, seminarier, laborationer, fält- och datorexperiment. Undervisningsmomenten utformas av den/de 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 via en rapport. Om flera studenter samverkar ska ansvaret för innehållet i redovisningarna fördelas mellan de studerande. Studenterna ska dokumentera sitt arbete så att kursmålen kan bedömas för varje student. Kursen betygssätts i sin helhet enligt betygsskala U-VG 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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 4MX312 Projektkurs i miljövetenskap och hållbar utveckling I, 15 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Fastställs av examinator efter samråd med handledare och den studerande och specificeras i den projektspecifika planen.