



## Examensarbete för masterexamen i Miljövetenskap 30 hp

*Thesis for Master's Degree in Sustainability Science 30 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2021-12-13	HT2022

<b>Fördjupning</b>	A2E
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Kurskod</b>	MIA800
<b>Högskolepoäng</b>	30 hp
<b>Huvudområde</b>	Miljövetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Miljövetenskap
<b>Utbildningsområde</b>	Samhällsvetenskapliga området 40.0 % Tekniska området 40.0 % Naturvetenskapliga området 20.0 %

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. uppvisa kunskap och förståelse inom miljövetenskap, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete
2. visa fördjupad metodkunskap inom miljövetenskap
3. kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer
4. kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar
5. planera och med adekvata metoder genomföra en kvalificerad vetenskaplig undersökning som bidrar till kunskapsutvecklingen samt utvärdera detta arbete
6. göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsrelaterade och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete inom miljövetenskap
7. identifiera behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling
8. kritiskt granska, försvara och analysera resultat och slutsatser från vetenskapliga undersökningar.

<b>Kursens innehåll</b>	Kursen innehåller planering, strukturering, genomförande (insamling och analys av data) och rapportering av en vetenskaplig forskningsstudie. I kursen ska studenten också sammanställa denna undersökning i en vetenskaplig rapport som följer den vedertagna strukturen för vetenskapligt skrivande och visar bred och djup kunskap inom miljövetenskap. I kursen ingår också att försvara denna skriftliga rapport och opponera på annan författares vetenskapliga rapport.		
<b>Undervisning</b>	Handledning		
<b>Förkunskaper</b>	Avklarade kurser på avancerad nivå om minst 75 hp inom programmet Master i miljövetenskap - Beslutsfattande för hållbar utveckling 120 hp, inklusive kursen Fördjupning i forskningsmetod 7,5 hp, eller motsvarande.		
<b>Examinationsform</b>	Skriftligt examensarbete, försvar av examensarbete och opponering på annat examensarbete		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Begränsningar</b>	Studenten har rätt till handledning under kursens gång men inte därefter.		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>	0010	Examensarbete, opponering och försvar	30 hp      Betyg: AF