



## Miljövetenskap: introduktion och projekt 15 hp

*Environmental Science: Introduction and Project 15 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2020-04-22	<b>HT2021</b>

<b>Fördjupning</b>	G1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MIG112
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Miljövetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Miljövetenskap
<b>Utbildningsområde</b>	Samhällsvetenskapliga området 40.0 % Tekniska området 40.0 % Naturvetenskapliga området 20.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. planera och genomföra ett projekt och redogöra för arbetsprocessen i projektet</li><li>2. kommunicera projektresultatet på ett pedagogiskt och strukturerat sätt i en skriftlig och muntlig presentation, samt motivera gjorda val och antaganden</li><li>3. redogöra för betydelsen av att arbeta strategiskt med miljöfrågor, samt reflektera hur arbetet kan organiseras i olika delar av samhället</li><li>4. analysera data relaterad till samhälls- och miljöfrågor</li><li>5. redogöra för grundläggande termer, begrepp, processer och perspektiv inom miljövetenskap.</li></ol>
------------	---

<b>Kursens innehåll</b>	Projekt- och processledning: i denna del ingår grunderna inom informations-, kommunikations- och presentationsteknik, t.ex. rapportskrivning och muntlig framställning. Dessutom ingår process- och projektbaserat arbetssätt och projektmetodik vilket inbegriper bl.a. projektplanering, processbeskrivning, projektledning, samarbete och gruppdynamik samt etiska frågor. Utöver detta ingår informationssökning och vetenskapligt skrivande.
-------------------------	---

Introduktion till miljövetenskap: här ingår grunderna inom miljövetenskap och hållbar

utveckling. Blocket syftar till att skapa en översiktlig bild av strategiskt miljöarbete på olika nivåer. Betydelsen av olika perspektiv och sätt att arbeta med miljöfrågor går igenom och systemperspektivet introduceras.

Kursen innehåller ett 10 veckors projektarbete där studenterna i grupp lär sig grunderna för utformningen av ett hållbart samhälle. Projektuppgiften består av en "Fallstudie" av kartläggande karaktär inom miljövetenskap.

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, handledning och seminarier			
<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.			
<b>Examinationsform</b>	Projektarbete, skriftlig tentamen, seminarium och inlämningsuppgifter			
	0010 Projektarbete 7,5 hp, examinerar lärandemål 1-3, betyg A-F			
	0020 Skriftlig tentamen 4 hp, examinerar lärandemål 3-5, betyg A-F			
	0030 Seminarium och inlämningsuppgifter 3,5 hp, examinerar lärandemål 4-5, betyg U, G			
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F			
<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	Projektarbete	7,5 hp	Betyg: AF
	0020	Skriftlig tentamen	4 hp	Betyg: AF
	0030	Seminarier och inlämningsuppgifter	3,5 hp	Betyg: UG