



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Miljövetenskap: system och ledarskap 15 hp

*Environmental Science: Systems and Leadership 15 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2021-12-08	HT2022

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MIG324
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Miljövetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Miljövetenskap
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. definiera, planera, budgetera/kostnadssätta och genomföra ett projekt på ett strukturerat sätt</li><li>2. kommunicera projektresultatet i en skriftlig och muntlig presentation, med utgångspunkt i ett vetenskapligt förhållningssätt</li><li>3. redogöra för projekt som arbetsform, ledning av projekt, samt beskriva och utvärdera det egna ledarskapet och arbetsprocessen</li><li>4. analysera åtgärdsförslag för hantering av miljöproblem med hjälp av miljösystemanalytisk metod och undersöka hur de påverkar helheten med avseende på hållbar utveckling</li><li>5. redogöra för olika systemanalytiska metoder och verktyg samt tillämpningen av dem.</li></ol>
------------	--

<b>Kursens innehåll</b>	Kursen utgörs till stor del av ett projektarbete som utförs i mindre grupper, och som går ut på att analysera aktuella miljöfrågor och analysera åtgärdsförslag inom miljövetenskap. Både miljö och styrmedel undersöks, och inom miljöområdet läggs särskild tonvikt på hur olika åtgärder bidrar till giftfria, resurssnåla och energieffektiva kretslopp.
-------------------------	--

I kursen läggs tyngdpunkten på två olika delar.

Del 1: olika systemperspektiv och analysverktyg. Hur de kan implementeras, användas och analyseras inom olika ämnesområden.

Del 2: projekt- och processledning som arbetsform, samt hur man arbetar med projekt och process i olika verksamheter där ledarskapet är i fokus. I planeringen ingår bland annat att utforma tidsplan och projektbudget.

<b>Undervisning</b>	Föreläsning, handledning, seminarier
<b>Förkunskaper</b>	Avklarade kurser om minst 30 hp inom huvudområdet Miljövetenskap, samt Miljövetenskap: introduktion och projekt 15 hp och Miljöpsykologins grunder 7,5 hp, eller motsvarande
<b>Examinationsform</b>	Projektarbete, skriftlig tentamen, seminarium och inlämningsuppgifter  0010 Projektarbete 7,5 hp, examinerar lärandemål 1-5, betyg A-F 0020 Skriftlig tentamen 3 hp, examinerar lärandemål 4-5, betyg A-F 0030 Seminarium och inlämningsuppgifter 4,5 hp, examinerar lärandemål 3 och 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 3 hp Betyg: AF
	0030 Seminarier och inlämningsuppgifter 4,5 hp Betyg: UG