



Miljövetenskap: system och ledarskap 15 hp

Environmental Science: Systems and Leadership 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2021-12-08	HT2022

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

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. definiera, planera, budgetera/kostnadssätta och genomföra ett projekt på ett strukturerat sätt2. kommunicera projektresultatet i en skriftlig och muntlig presentation, med utgångspunkt i ett vetenskapligt förhållningssätt3. redogöra för projekt som arbetsform, ledning av projekt, samt beskriva och utvärdera det egna ledarskapet och arbetsprocessen4. analysera åtgärdsförslag för hantering av miljöproblem med hjälp av miljösystemanalytisk metod och undersöka hur de påverkar helheten med avseende på hållbar utveckling5. redogöra för olika systemanalytiska metoder och verktyg samt tillämpningen av dem.
------------	--

Kursens innehåll	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.

Undervisning	Föreläsning, handledning, seminarier
Förkunskaper	Avklarade kurser om minst 30 hp inom huvudområdet Miljövetenskap, samt Miljövetenskap: introduktion och projekt 15 hp och Miljöpsykologins grunder 7,5 hp, eller motsvarande
Examinationsform	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
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.
Moment	
	0010 Projektarbete 7,5 hp Betyg: AF
	0020 Skriftlig tentamen 3 hp Betyg: AF
	0030 Seminarier och inlämningsuppgifter 4,5 hp Betyg: UG