



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Fördjupning inom miljöteknik 15 hp *Specialisation in Environmental Engineering 15 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-12-09	HT2021

Fördjupning	G2F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MIG508
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Miljöteknik
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. definiera, planera och genomföra ett projekt på ett strukturerat sätt och med hög grad av självständighet2. använda fördjupade kunskaper om miljöteknik och kretsloppsfrågor samt identifiera behov av ytterligare kunskap3. tillämpa kunskaper, erfarenheter, metoder och modeller med matematik från utbildningen i ett utvecklingsprojekt4. syntetisera komplexa samband genom sammanställa och bearbeta information från olika källor5. muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper6. analysera branschorganisationer och deras roller, etiska frågor samt relevanta lagar och regler inom området7. förklara miljötekniks vetenskapliga grund.
------------	---

Kursens innehåll	Förstudie av valt projekt om miljöteknik och kretsloppsfrågor Fördjupningsprojekt med specialisering inom en fördjupning samt tillämpning av metoder som används
-------------------------	---

Undervisning	Projektarbete, handledning, föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	Avklarade kurser om minst 90 hp inom programmet inklusive Systemperspektiv på miljöteknik 7,5 hp och matematik 15 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Förstudie, fördjupningsprojekt och seminarier		
	0010 Förstudie 6 hp, examinerar lärandemål 1-3 och 7, betyg A-F		
	0020 Fördjupningsprojekt 6 hp, examinerar lärandemål 1-3 och 7, betyg A-F		
	0030 Seminarier 3 hp, examinerar lärandemål 4-6, 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 Förstudie	6 hp	Betyg: AF
	0020 Fördjupningsprojekt	6 hp	Betyg: AF
	0030 Seminarier	3 hp	Betyg: UG