



HÖGSKOLAN I GÄVLE

CAD för miljöingenjörer 7,5 hp

CAD for Environmental Engineer 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-10-21	HT2021

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MIG319
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Miljöteknik
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna 1. använda grundläggande funktioner i CAD-program 2. modellera vatten- och avloppssystem (VA-system) i 2D och 3D samt generera ritningar 3. sammanställa, redovisa och diskutera ämnesspecifik information relevant för CAD-modellering 4. utföra VA-projektering i ett exploateringsområde.
Kursens innehåll	Ritningsframställning med hjälp av CAD-program 2D och 3D-modellering i CAD-program anpassade för VA-system Grundläggande VA-projektering i ett CAD-program
Undervisning	Föreläsningar, övningar och projektarbete
Förkunskaper	Introduktion till miljöteknik 7,5 hp eller motsvarande
Examinationsform	Inlämningsuppgifter och projektarbete 0010 Inlämningsuppgift 1 3 hp, examinerar lärandemål 1, betyg U, G 0020 Inlämningsuppgift 2 3 hp, examinerar lärandemål 2, betyg A-F 0030 Projektarbete 1,5 hp, examinerar lärandemål 3-4, betyg A-F

Betyg A, B, C, D, E, Fx, F

Övriga föreskrifter Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

Hållbar utveckling Kursen har inslag av hållbar utveckling.

Moment

0010	Inlämningsuppgift 1	3 hp	Betyg: UG
0020	Inlämningsuppgift 2	3 hp	Betyg: AF
0030	Projektarbete	1,5 hp	Betyg: AF