



HÖGSKOLAN I GÄVLE

CAD och ritteknik för samhällsbyggnad 7,5 hp

CAD for Land Management 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2016-11-03	HT2017

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SBG031
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Samhällsplanering, Geomatik, Byggnadsteknik, Lantmäteriteknik
Ämnesgrupp	Fysisk planering
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna 1. tillämpa grundläggande metoder för att utföra ritningar i CAD-system 2. tillämpa svenska kartbeteckningar för plankartor inom samhällsbyggnad 3. beskriva och redogöra för grundläggande ritteknik i CAD 4. beskriva och redogöra för CAD-tekniska begrepp.
------------	--

Kursens innehåll	Ritteknik CAD-teknik Ritningsstandarder för planhandlingar Referenssystem Projektuppgift plankarta
-------------------------	--

Undervisning	Föreläsningar, laborationer och projektarbete
---------------------	---

Förkunskaper	Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a / 2b / 2c och Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2 (Områdesbehörighet 5/A5)
---------------------	--

Examinationsform	Projektarbete, skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter
-------------------------	---

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

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

Hållbar utveckling Kursen har ännu inte inslag av hållbar utveckling, möjlighet finns att införa det.

Moment

0010	Projektarbete	2 hp	Betyg: AF
0020	Skriftlig tentamen	2,5 hp	Betyg: AF
0030	Inlämningsuppgifter	3 hp	Betyg: UG