



## 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

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2016-11-03	<b>HT2017</b>

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

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. tillämpa grundläggande metoder för att utföra ritningar i CAD-system</li><li>2. tillämpa svenska kartbeteckningar för plankartor inom samhällsbyggnad</li><li>3. beskriva och redogöra för grundläggande ritteknik i CAD</li><li>4. beskriva och redogöra för CAD-tekniska begrepp.</li></ol>
------------	--

<b>Kursens innehåll</b>	Ritteknik CAD-teknik Ritningsstandarder för planhandlingar Referenssystem Projektuppgift plankarta
-------------------------	--

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, laborationer och projektarbete
---------------------	---

<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.
---------------------	--

<b>Examinationsform</b>	Projektarbete, skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter
-------------------------	---

<b>Betyg</b>	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