



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Rit teknik med CAD 7,5hp

Drawing Techniques with CAD 7.5cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2014-09-11	HT2015

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MTG004
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Maskinteknik
Ämnesgrupp	Maskinteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0%

Mål Kursen syftar till att ge en grundläggande bild av och grundläggande färdigheter i datorstödd konstruktion.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. utföra grundläggande ritningar i CAD
2. redogöra för hur CAD används i modern industri
3. använda CAD-system för att producera modeller och ritningar med utgångspunkt i relevant information
4. tillämpa grundläggande metoder för att utföra, presentera och visualisera en 3D-modell till färdig ritning
5. planera och genomföra uppgifter inom givna ramar
6. lösa grupparbetsuppgifter samt skriftligt och muntligt redogöra för och diskutera resultaten.

Kursens innehåll Ritteknik
2D-CAD
3D-CAD

Undervisning Undervisning ges i form av föreläsningar, grupparbeten, handledning samt enskilda uppgifter.

Förkunskaper Matematik 3c, Fysik 2, Kemi 1 (Områdesbehörighet A8) eller Matematik D, Fysik B, Kemi A

Examinationsform	Inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen		
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	Inlämningsuppgifter	6hp Betyg: UG
	0020	Skriftlig tentamen	1,5hp Betyg: AF