



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Skissteknik och CAD-modellering 15 hp

Sketching and CAD 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2016-10-13	VT2017

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	DEG015
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Design och formgivning
Ämnesgrupp	Design
Utbildningsområde	Designområdet 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. redogöra för olika skiss- och CAD-modelleringsteknikers användningsområden2. tillämpa visuell problemlösning och gestaltning3. använda digitala verktyg för modellering och rendering4. redogöra för processen från CAD-modell till 3D-utskrift5. diskutera egna och andras gestaltningar6. identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens inom skissteknik och modellering.
Kursens innehåll	Analog och digital skissteknik Visualisering och gestaltning CAD-modellering Rendering 3D-utskrift
Undervisning	Föreläsning, seminarium och handledning
Förkunskaper	Grundläggande behörighet
Examinationsform	Inlämningsuppgifter och seminarium

Betyg	Väl godkänd, Godkänd och Underkänd		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har ännu inte inslag av hållbar utveckling, möjlighet finns att införa det.		
Moment			
	0010 Inlämningsuppgifter och seminarium Skissteknik	4,5 hp	Betyg: UV
	0020 Inlämningsuppgifter och seminarium CAD-modellering	7,5 hp	Betyg: UV
	0030 Inlämningsuppgifter 3D-utskrift	3 hp	Betyg: UG