



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Geovisualisering i byggd miljö 7,5 hp

Geovisualisation of the Built Environment 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2018-02-26	HT2018

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SBG131
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Samhällsplanering, Geospatial informationsvetenskap, Geomatik, Lantmäteriteknik
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. skapa 3D modeller av byggd miljö2. skapa fotomontager av byggd miljö3. skapa vektorskisser eller kartor av byggd miljö4. visualisera planeringsförslag med hjälp av en presentationsverktyg5. presentera planeringsförslag muntligt6. beskriva nyckelbegrepp och forskning inom geovisualisering och modellering.
Kursens innehåll	Modellering av den byggda miljön och planeringsförslag i 2D och 3D Fotobehandling i samband med modellering och fotomontage Visualisering med vektorgrafikverktyg Visualisering av planeringsförslag med lämplig layout och lämpliga presentationsverktyg Geovisualisering och datavisualisering Presentationsstrategier
Undervisning	Föreläsningar, laborationer och projektarbete
Förkunskaper	Grundläggande behörighet
Examinationsform	Laborationer, projektarbete och skriftlig tentamen

0010 Laborationer examinerar lärandemål 1-4 och 6, betyg U, G.

0020 Projektarbete examinerar lärandemål 1-6, betyg A-F.

0030 Tentamen examinerar lärandemål 1-4 och 6, 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	Laborationer	2 hp	Betyg: UG
0020	Projektarbete	3,5 hp	Betyg: AF
0030	Tentamen	2 hp	Betyg: AF