



## 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**

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

#### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. skapa 3D modeller av byggd miljö
2. skapa fotomontager av byggd miljö
3. skapa vektorskisser eller kartor av byggd miljö
4. visualisera planeringsförslag med hjälp av en presentationsverktyg
5. presentera planeringsförslag muntligt
6. 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