



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Geodetiska fältövningar 7,5 hp

*Field Training in Land Surveying 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2020-12-09	HT2021

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	SBG326
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Geomatik, Lantmäteriteknik
<b>Ämnesgrupp</b>	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna 1. hantera och mäta med några av de på marknaden förekommande geodetiska instrumenten: avvägningssinstrument, totalstation och GNSS-mottagare 2. tillämpa vedertagna metoder vid mätning och beräkning av enklare stommät (i höjd och i plan) och vid detaljmätning (inmätning och utsättning) 3. använda någon av de på marknaden förekommande programvarorna avsedda för geodetiska tillämpningar med fokus på bearbetning, analys och presentation av mätdata 4. i grupp genomföra, dokumentera och rapportera enklare stommätsprojekt (polygon- och avvägningståg) och detaljmättningsprojekt (inmätning och utsättning).
<b>Kursens innehåll</b>	Geodetisk mätning med hjälp av avvägningssinstrument, totalstation och GNSS-mottagare Stommätning i plan och i höjd Detaljmätning: inmätning och utsättning Programvara för geodetiskt ändamål
<b>Undervisning</b>	Fältövningar samt vid behov föreläsningar
<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande mätningsteknik 7,5 hp eller motsvarande
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig tentamen och fältmoment

Moment 0010 Skriftlig tentamen 3,5 hp examinerar lärandemål 1-3, betyg A-F  
Moment 0020 Fältmoment 4 hp examinerar lärandemål 1-4, betyg U, G

**Betyg**

A, B, C, D, E, Fx, F

**Övriga föreskrifter**

Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

**Hållbar utveckling**

Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.

**Moment**

0010 Skriftlig tentamen

3,5 hp

Betyg: AF

0020 Fältmoment

4 hp

Betyg: UG