



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Examensarbete för masterexamen i geospatial informationsvetenskap 30 hp

*Degree Project for a Masters in Geospatial Information Science 30 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

#### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2018-09-25	VT2019

<b>Fördjupning</b>	A2E
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Kurskod</b>	SBA805
<b>Högskolepoäng</b>	30 hp
<b>Huvudområde</b>	Geospatial informationsvetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

#### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

##### Kunskap och förståelse

1. uppvisa god informationskompetens, inkluderande förståelse av relevant vetenskaplig litteratur inom huvudområdet, såväl som att i uppsatsen kunna använda denna litteratur på ett korrekt sätt
2. redovisa forskningsområdet inklusive tillämpliga metoder och sätta den egna forskningen i ett större sammanhang

##### Färdighet och förmåga

3. demonstrera förmåga att kritiskt och självständigt identifiera, problematisera och formulera frågeställningar inom huvudområdet
4. identifiera den ytterligare kunskap som behövs och självständigt planera och med adekvata metoder genomföra ett examensarbete inom en given tidsram
5. skriva en uppsats enligt etablerad vetenskaplig tradition (t.ex. följa IMRaD-stil mm), samt demonstrera god förmåga i skriftlig och muntlig kommunikation
6. syntetisera uppsatsens innehåll till en poster (motsvarande en vetenskaplig konferensposter)

7. bidra till huvudområdets fördjupning och ackumulerade kunskap samt demonstrera självinsikt och ett kritiskt förhållningssätt till det egna vetenskapliga arbetet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

8. kritiskt granska och värdera andras arbeten

9. visa förmåga att inom huvudområdet göra bedömningar med hänsyn till relevanta etiska och samhällseliga aspekter samt följa vetenskaplig god sed.

<b>Kursens innehåll</b>	Projektförslag (Projekt-PM) Projektspecifika studier (ev. inkl. fältarbete) Uppsatsskrivning Produktion av poster Försvar av uppsats Opposition på annan students uppsats och presentation Deltagande i seminarier
<b>Undervisning</b>	Projekthandledning och seminarier
<b>Förkunskaper</b>	Avslutade kurser om 75 hp inom masterprogrammet i geospatial informationsvetenskap, inklusive Metoder och verktyg för geospatial informationsvetenskap, 5 hp, och GIScience seminarium, 5 hp, eller motsvarande
<b>Examinationsform</b>	Självständigt examensarbete  0010 Självständigt examensarbete 30 hp, betyg A-F (lärandemål 1-9)
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F
<b>Begränsningar</b>	För examensarbete som utförs i näringslivet ska, i förekommande fall, frågor rörande patent, upphovsmannarätt o. dyl. regleras genom avtal före arbetets igångsättande
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.  I det självständiga examensarbetet ingår: Projekt-PM 3 hp, betyg: G-F (lärandemål 1-4, 7-9) Seminarier inkl. muntlig presentation och opposition 3 hp, betyg: U-V (lärandemål 5, 8) Skriftlig rapport 23 hp, betyg: A-F (lärandemål 1-8) Poster 1 hp, betyg: U-V (lärandemål 6)
<b>Hållbar utveckling</b>	Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.
<b>Moment</b>	0010 Självständigt examensarbete 30 hp Betyg: AF