



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för masterexamen i geospatial informationsvetenskap 30hp

Degree Project for a Masters in Geospatial Information Science 30cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

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

Fördjupning	A2E
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	SBA805
Högskolepoäng	30hp
Huvudområde	Geospatial informationsvetenskap
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
Utbildningsområde	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.

Kursens innehåll	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
Undervisning	Projekthandledning och seminarier
Förkunskaper	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
Examinationsform	Självständigt examensarbete 0010 Självständigt examensarbete 30 hp, betyg A-F (lärandemål 1-9)
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Begränsningar	För examensarbete som utförs i näringslivet ska, i förekommande fall, frågor rörande patent, upphovsmannarätt o. dyl. regleras genom avtal före arbetets igångsättande
Övriga föreskrifter	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)
Hållbar utveckling	Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.
Moment	0010 Självständigt examensarbete 30hp Betyg: AF