



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för filosofie/teknologie kandidat i lantmäteriteknik 15 hp

Degree Project for a Bachelor of Science/Technology in Land Management/Surveying 15 cr

Fastställd av Institutionsstyrelsen för teknik byggd och miljö

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2009-05-27	VT2009

Fördjupning	G2E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SB298C
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Lantmäteriteknik
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmåteri
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Examensarbetet är en fördjupningskurs i lantmäteriteknik, vilket utgör ett av flera krav för erhållande av filosofie (alt. teknologie) kandidatexamen i lantmäteriteknik.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. självständigt planera, genomföra och presentera ett examensarbete inom lantmäteriteknik
2. demonstrera god förmåga i muntlig och skriftlig kommunikation
3. skriva en uppsats enligt etablerad vetenskaplig tradition (dvs. följa IMRaD-stil mm)
4. uppvisa god informationskompetens, inkluderande förståelse av relevant vetenskaplig litteratur inom lantmäteriteknik såväl som att i uppsatsen kunna använda denna på ett korrekt sätt
5. producera en poster (motsvarande vetenskapliga konferensposter) som innehåller de viktigaste slutsatserna av examensprojektet.

Kursens innehåll

Självständigt arbete svarande till 10 veckors fulltidsarbete, där kunskap erhållen från tidigare kurser tillämpas.

Projektförslag

	Litteraturstudie Projektspecifika studier (evt. inkl. fältarbete) Uppsatsskrivning Produktion av poster Försvar av uppsats Opposition på annan students uppsats och presentation
Undervisning	Projekthandledning, seminarier. Handledare utses i samråd med ämnesansvarig. Handledaren skall medverka vid utformningen av projektbeskrivningen, så att uppläggning, utformning och avgränsning motsvarar kraven på arbetets utformning och akademisk fördjupningsgrad. Studenten samråder med handledaren vid planeringen av sitt arbete. Handledaren hjälper studenten att finna sig tillrätta i vetenskapligt tänkande och metod. En tidsplan för arbetet upprättas i ett tidigt stadium och handledaren bör engagera sig regelbundet i examensarbetet så det fortskrider enligt tidsplanen. Flera handledare kan utses beroende på arbetets art. Om examensarbetet företas inom näringsliv eller liknande, kan den praktiska handledningen hämtas därifrån. Den vetenskapliga handledningen hämtas vanligen från högskolan.
Förkunskaper	Godkända kurser om 120 hp, varav minst 75 hp i lantmäteriteknik. Godkända kurser som är av stor betydelse för examensarbetets genomförande, dvs. Vetenskaplig teori och skrivande 7,5 hp samt ytterligare en relevant C-nivåkurs som ges inom Lantmästarprogrammet.
Examinationsform	Projekt-PM, halvvägsseminarium, uppsats, muntlig presentation, opposition, poster. För att erhålla helkursbetyg måste samtliga examinationsdelar uppnå godkänt betyg. Examinator utses av berörd ämnesföreträdare. Examinator ansvarar för att examensarbetet uppfyller högskolans krav. Innan examensarbetet påbörjas åligger det examinator att bedöma fördjupningsgraden i den valda uppgiften. För detta utnyttjas blanketten "Examensarbete för filosofie kandidat (C-nivå), 15 hp". Examinator beslutar om rapporten, den muntliga presentationen och oppositionen uppfyller högskolans krav. Därefter fastställer examinator betyg.
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Begränsningar	För examensarbete som utförs i näringslivet skall, i förekommande fall, frågor rörande patent, upphovsmannarätt o. dyl. regleras genom avtal före arbetets igångsättande. Efter examination och betygsättning är den officiella dokumentationen av examensarbetet offentlig. Graden av offentlighet kan begränsas helt eller delvis genom överenskommelse om s.k. hemligstämpling. Denna överenskommelse sker med Högskolan i Gävle, vanligtvis i förväg då projektet formuleras. Som minimum ska svensk sammanfattning och engelsk abstract finnas.
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart. Rapporten skrivs på svenska eller engelska med sammanfattning/abstract på både svenska och engelska. Om högskolans utbildningschef tillstyrker hemligstämpling skall examensarbetet framställas i två versioner. En komplett version för examinator och handledare och en annan för allmänheten där hemligstämplade partier är borttagna. Uppsatsen försvaras offentligt i seminarium. Vid samma tillfälle ska också en A2-poster över projektet presenteras. Studenten skall dessutom opponera vid redovisningen av ett annat examensarbete och närvara vid redovisningen av ytterligare minst två examensarbeten under studietiden. Närvaro vid opposition och redovisningar skall verifieras genom examinatorns påskrift i Examensbok för examensarbete.
Hållbar utveckling	Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.
Moment	0020 Projekt-PM 1 hp Betyg: UG

0030	Halvvägsseminarium	3 hp	Betyg: UG
0040	Uppsats	8 hp	Betyg: UG
0050	Muntlig presentation	1 hp	Betyg: UG
0060	Opposition	1 hp	Betyg: UG
0070	Poster	1 hp	Betyg: UG