



## 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

<b>Fördjupning</b>	G2E
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	SB298C
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Lantmäteriteknik
<b>Ämnesgrupp</b>	Geografisk informationsteknik och lantmåteri
<b>Utbildningsområde</b>	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

	<p>Litteraturstudie          Projektspecifika studier (evt. inkl. fältarbete)          Uppsatsskrivning          Produktion av poster          Försvar av uppsats          Opposition på annan students uppsats och presentation</p>
<b>Undervisning</b>	<p>Projekthandledning, seminarier.</p> <p>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.</p>
<b>Förkunskaper</b>	<p>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.</p>
<b>Examinationsform</b>	<p>Projekt-PM, halvårsseminarium, uppsats, muntlig presentation, opposition, poster.</p> <p>För att erhålla helkursbetyg måste samtliga examinationsdelar uppnå godkänt betyg.</p> <p>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.</p>
<b>Betyg</b>	<p>A, B, C, D, E, Fx, F</p>
<b>Begränsningar</b>	<p>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.</p>
<b>Övriga föreskrifter</b>	<p>Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Hållbar utveckling</b>	<p>Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.</p>
<b>Moment</b>	<p>0020 Projekt-PM <span style="float: right;">1 hp</span> <span style="float: right;">Betyg: UG</span></p>

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