



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Byggmätning och organisation 7,5 hp

Engineering Surveying and Organization 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-12-09	HT2021

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SBG327
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Lantmäteriteknik
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmåteri
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. etablera och utvärdera stomnät i form av specialnät för byggarbetsplatser2. sätta ut och markera byggnader och anläggningar baserat på nödvändiga dokument3. genomföra mätningar för att utvärdera byggplatstoleranser4. planera och mäta för digitala terrängmodeller5. redogöra för olika entreprenadformer som styr upphandling och utförande av entreprenader6. redogöra för byggprocessen och byggarbetsplatsers organisation och produktion baserade på olika entreprenadformer.
Kursens innehåll	Lagar, förordningar och dokument som berör byggprocessen - med fokus på sådana som berör mätning Bygghandlingar; speciellt ritningar Byggplatsens stomnät, anslutning till överordnade nät, transformationer Olika utsättningsmetoder för byggnader och anläggningar (speciellt vägar) Toleranser, kontroller och kvalitet vid utsättning Digitala terrängmodeller Allmänt om byggprocessen, entreprenadformer, organisation och produktion
Undervisning	Föreläsningar, övningar och laborationer

Förkunskaper	Grundläggande mätningsteknik 7,5 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftlig tentamen samt laborationer och övningar		
	Moment 0010 Skriftlig tentamen 4,5 hp examinerar lärandemål 1-6, betyg A-F		
	Moment 0020 Laborationer och övningar 3 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	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	4,5 hp	Betyg: AF
	0020 Laborationer och övningar	3 hp	Betyg: UG