



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Byggprocessen, organisation och styrning 7,5 hp

The Construction Process, Organisation and Management 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2016-03-11	HT2016
2019-02-27	HT2019

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BYG323
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Byggnadsteknik
Ämnesgrupp	Byggteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva byggprocessen från kundbehov till kundtillfredsställelse samt urskilja delprocesser, aktiviteter, beslutspunkter och leveranser i processen
2. beskriva olika aktörers funktion och ansvar i byggprocessen
3. diskutera och motivera styrning av byggprojekt mot uppsatta mål, med avseende på tid, ekonomi, kvalitet, miljö och arbetsmiljö
4. reflektera kring samhällets styrning av byggandet och dess påverkan på ett byggprojekt
5. redogöra för olika upphandlingsprocesser samt jämföra och föreslå lämpliga entreprenad- och ersättningsformer för olika typer av byggprojekt.

Kursens innehåll

Byggledning, dvs. hur man leder byggprocessen på ett effektivt sätt mot beställarens mål
Byggprocessen och byggprojektets organisation, aktörer och aktiviteter
Samhällets styrning av byggandet
Miljöpåverkan och hållbart byggande
Arbetsmiljö, säkerhet och riskhantering
Ekonomisk styrning av byggprojekt
Upphandling, entreprenad- och ersättningsformer

	Kvalitet och kvalitetsledning Projekt- och tidsplanering		
Undervisning	Föreläsningar, seminarier, laborationer, studiebesök och/eller gästföreläsningar		
Förkunskaper	Projekt husbyggnadsteknik 15 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Begränsningar	En ordinarie och en omtentamen ges vid varje kurstillfälle. En uppsamlingstentamen ges i samband med tentamensveckan innan höstterminens start.		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig i samband med kursstart		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	3 hp	Betyg: AF
	0020 Individuella inlämningsuppgifter	1 hp	Betyg: AF
	0040 Inlämningsuppgifter i grupp	3,5 hp	Betyg: UV