



Examensarbete för Byggnadsingenjörsprogrammet 15 hp

Degree Project for Study Programme in Building Engineering 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2011-11-09	VT2012
2012-09-12	VT2013

Fördjupning	G2E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BYG800
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Byggnadsteknik
Ämnesgrupp	Byggteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. identifiera, formulera och planera ett självständigt arbete genom att tillämpa vetenskapliga och ingenjörsmässiga metoder och angreppssätt
2. tillämpa de kunskaper och färdigheter som förvärvats under utbildningen på ett självständigt arbete
3. redogöra för aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete som berör huvudområdet
4. söka, bearbeta och analysera relevant information samt dra slutsatser med hänsyn till vetenskapliga, samhällsliga och etiska aspekter
5. beakta olika intressen och krav på ett sätt som verkar för ett långsiktigt hållbart samhälle
6. författa en vetenskaplig rapport och muntligt redovisa innehållet
7. granska, värdera och diskutera ett annat likvärdigt examensarbete.

Kursens innehåll

Kursen utgörs främst av ett självständigt arbete som kan utföras enskilt eller i par, företrädesvis i nära samverkan med företag, organisationer eller myndigheter. Det självständiga arbetet ska omfatta; litteratursökning, litteraturstudier, problemformulering, metodval, planering, genomförande, rapportskrivning, muntlig redovisning och opponering samt närvaro vid ytterligare två redovisningar.

Undervisning	Handledning av det självständiga arbetet, föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	Minst 120 hp godkända kurser på byggnadsingenjörsprogrammet samt godkänt i de fördjupningskurser som krävs för arbetet.		
Examinationsform	Projektplan, rapport och seminarier		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Examensarbetet får påbörjas efter examinatorns godkännande Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig vid kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0040	Projektplan	2 hp Betyg: UG
	0050	Rapport	12 hp Betyg: AF
	0060	Seminarier	1 hp Betyg: UG