

Examensmål för högskoleingenjörsexamen (nationella mål)

Programnamn:

TGBPP Byggingenjör - byggproduktion och projektledning H12

KURSNAMN	Hp	Nivå (G/A)	Valbar (V)	Kurskod	A) Kunskap och förståelse		B) Färdighet och förmåga						C) Värdningsform & förhållsätt					
					A1) visa kunskap om det valda teknikrådets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet samt kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete	A2) visa brett kunnande inom det valda teknikrådet och relevant kunskap i matematik och naturvetenskap	B1) visa förmåga att med helhetssyn självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera frågeställningar och analysera och utvärdera olika tekniska lösningar	B2) visa förmåga att planera och med adekvata metoder genomföra uppgifter inom givna ramar	B3) visa förmåga att kritiskt och systematiskt använda kunskap samt att modellera, simulera, förutsäga och utvärdera skeenden med utgångspunkt i relevant information	B4) visa förmåga att utforma och hantera produkter, processer och system med hänsyn till människors förutsättningar och behov och samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar	B5) visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning	B6) visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper	C1) visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter	C2) visa insikt i teknikens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för dess nyttjande, inbegripet sociala och ekonomiska aspekter samt miljö- och arbetsmiljöaspekt	C3) visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens			
Tillämpad matematik I	7,5	G	O	MA2003		x												
Tillämpad matematik II	7,5	G	O	MA2004		x												
Tillämpad matematik III	7,5	G	O	MA2018		x												
Husbyggnad I	7,5	G	O	BT2001		x	x	x				x	x				x	
Cad med ingenjörsmetodik	7,5	G	O	By2006	x	x	x	x										
Byggefysik och installationsteknik I	7,5	G	O	By2007	x	x	x	x										
Byggnadsplanering m. Geodm	7,5	G	O	BY2005		x		x			x	x	x	x			x	
Byggmekanik I	7,5	G	O	BM2005	x	x	x	x										
Byggmekanik II	7,5	G	O	BM2006	x	x	x	x										
Ekonomi och byggande	7,5	G	O	IE2001	x	x												x
Vatten- och avfallsteknik	7,5	G	O	SZ4001		x		x			x						x	x
Geoteknik med grundläggning	7,5	G	O	GO4001		x		x			x						x	
Byggkonstruktion I	7,5	G	O	KO2001	x	x	x	x										
Betongteknik	7,5	G	O	BY4003	x	x	x	x				x						
Byggprojektledning I	7,5	G	O	BY2002	x			x	x			x	x					x
Byggprojektledning II	7,5	G	O	BY4007	x			x	x			x	x					x
Affärskultur I	7,5	G	V	FÖ2004								x	x				x	x
Byggprojektledning III	7,5	G	O	BY6015	x	x	x	x			x						x	
Träbyggnad	7,5	G	V	BY4027	x	x	x	x			x	x	x					
Arbetsmiljö och ledarskap	7,5	G	O	by6017	x	x	x	x			x	x	x				x	
Hållbart byggande	7,5	G	V	BY4025	x	x	x	x			x	x	x				x	
Kvalitets- och miljöledning i byggandet	7,5	G	V	BY4026	x	x	x	x			x	x	x				x	
Examensarbete inom byggt teknik	15	G	O	BY6019	x	x		x			x	x	x				x	
Vetenskaplig metod och byggt teknisk forskning	7,5	G	O	BY6018		x		x			x		x				x	x
Juridik och etik inom byggsektor	7,5	G	O	BY4033		x	x	x			x		x				x	x

Markera med ett kryss vilket/vilka mål respektive kurs uppfyller