Högskoleingenjör	År 1:								År 2 och 3:			Två av fyra				Fyra av tio										Fem av nio								
CDIO-färdigheter	**Grundläggande matematik**	**Vektorgeometri**	**Analys 1**	**Fysik**	**Digital-teknik**	**Elektro-nik**	**El- och regler-teknik**	**Tekn. systemprogrammering**	**Analog elektronik**	**Digitala/ analoga signaler och system**	**Examensarbete**	**Industriell organisation**	**Kvalitetsteknik**	**Miljötekniik**	**Industriell ekonomi**	Datortekniik 1	Programmerbara styrsystem	Problemlösning och programmering	Datakommunikation	Kraftelektronik	Elkraftsystem 1	Elektriska drivsystem	Elkraftsystem II	Telekommuikation	Projektkurs i elektronik	Reglerteknik	Projektkurs i kraftelektronik	Mikrovågsteknik	Mobil radiokommunikation	Antennteknik	Radioteknik	Elektrisk mättekniik	Avancerad analog elektronik	Datorstödd elektronikkonstruktion
1. MATEMATISKA, NATURVETENSKAPLIGA OCH TEKNIKVETENSKAPLIGA KUNSKAPER																																		
1.1. KUNSKAPER I GRUNDLÄGGANDE MATEMATISKA OCH NATURVETENSKAPLIGA ÄMNEN	X	X	X	X		X		X		X																				X	X			
1.2. KUNSKAPER I TEKNIKVETENSKAPLIGA ÄMNEN					X	X	X	X	X							X	X		X	X	X	X		X	X					X	X	X		X
1.3. FÖRDJUPADE KUNSKAPER I NÅGOT/NÅGRA TILLÄMPADE ÄMNEN										X	X							X					X		X	X	X	X	X				X	
2. INDIVIDUELLA OCH YRKESMÄSSIGA FÄRDIGHETER OCH FÖRHÅLLNINGSSÄTT																																		
2.1. INGENJÖRSMÄSSIGT TÄNKANDE OCH	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X					X		X	X	X	X	X	X	X	X
2.2. EXPERIMENTERANDE OCH KUNSKAPSBILDNING				X		X					X			X			X			X					X		X					X		
2.3. SYSTEMTÄNKANDE					X			X			X				X		X		(x)					X			X		X		X		X	
2.4. INDIVIDUELLA FÄRDIGHETER OCH FÖRHÅLLNINGSSÄTT											X			X													X							
2.5. PROFESSIONELLA FÄRDIGHETER OCH FÖRHÅLLNINGSSÄTT											X																							
3. FÖRMÅGA ATT ARBETA I GRUPP OCH ATT KOMMUNICERA																																		
3.1. ATT ARBETA I GRUPP																X									X		X							
3.2. ATT KOMMUNICERA						X		X	X	X	X			X		X	X			X					X	X	X	X			X	X	X	X
3.3. ATT KOMMUNICERA PÅ FRÄMMANDE SPRÅK																																		
4.PLANERING, UTVECKLING, REALISERING OCH DRIFT AV TEKNISKA SYSTEM MED HÄNSYN TILL AFFÄRSMÄSSIGA OCH SAMHÄLLELIGA BEHOV OCH KRAV																																		
4.1. SAMHÄLLELIGA VILLKOR									X		X	X	X	X			X						X	X		X								
4.2. FÖRETAGS- OCH AFFÄRSMÄSSIGA VILLKOR												X			X																			
4.3 ATT PLANERA SYSTEM																									X		X						X	
4.4.ATT UTVECKLA SYSTEM						X			X																X		X						X	
4.5. ATT REALISERA SYSTEM																X									X		X							X
4.6. ATT TA I DRIFT OCH ANVÄNDA													X																					