



Elektroingenjör 180 hp

Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Programmering 7,5 hp – DT2012		Digitalteknik 7,5 hp – DT2013	Datorteknik 7,5 hp – DT4009
Perspektiv på elektroteknik 7,5hp – ET4005			
Algebra och diskret matematik 7,5 hp – MA2047	Envariabelanalys 7,5 hp – MA2001	Linjär algebra 7,5 hp – MA2027	Algoritmer och datastrukturer 7,5 hp – DB4002

Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Transformer, signaler och system 7,5 hp – MA4026	Datorsystemteknik I, 7,5 hp – DT4012	Reglerteknik 7,5 hp – TE4002	Sensorsystem 7,5 hp – EL4005
Ellära 7,5 hp – EL4004	Elektronik 7,5 hp – EL4003	Elektronik fortsättningskurs 7,5 hp – EL4006	Teknisk fysik 7,5 hp – FY4005

Årskurs 3

Termin 5		Termin 6	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Valbar kurs 15hp		Examensarbete högskoleingenjör elektroteknik 15 hp - ET6007	
Elkraftteknik: Elkraftsystem I, 7,5 hp (G) – ET4007	Elkraftteknik: Elektriska drivsystem 7,5 hp (G) – ET4008	Elkraftteknik: Elkraftsystem II 7,5 hp (G) – ET4009	Industriell ekonomi 7,5 hp (G) – IE2009

<u>Elektronikdesign:</u> Halvledarkomponenter 7,5 hp (G) – EL4008	<u>Elektronikdesign:</u> Elektronikkonstruktion 7,5 hp (G) – EL4007	<u>Elektronikdesign:</u> Högfrekvens elektronik 7,5 hp (G) – ET4011	
---	---	---	--