



Elektroingenjör 180 hp

Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Perspektiv på elektroteknik 7,5hp (GIN) – ET2011	Programmering 7,5 hp (GIN) – DT2012	Digitalteknik 7,5 hp (GIN) – DT2013	Datorteknik 7,5 hp (GIF) – DT4009
Algebra och diskret matematik 7,5 hp (GIN) – MA2047	Envariabelanalys 7,5 hp (GIN) – MA2001	Linjär algebra 7,5 hp (GIN) – MA2027	Algoritmer och datastrukturer 7,5 hp (GIF) – DB4002

Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Transformer, signaler och system 7,5 hp (GIF) – MA4026	Datorsystemteknik I, 7,5 hp (GIF) – DT4012	Reglerteknik 7,5 hp (GIF) – TE4002	Signaler och sensorer 7,5 hp (GIF) – EL4009
Ellära med elektrisk mätteknik 7,5 hp (GIF) – ET4012	Elektronik 7,5 hp (GIF) – EL4003	Elektronik fortsättningskurs 7,5 hp (GIF) – EL4006	Teknisk fysik 7,5 hp (GIF) – FY4005

Årskurs 3

Termin 5		Termin 6	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Valbar kurs 15 hp		Examensarbete högskoleingenjör elektroteknik 15 hp (G2F) - ET6007	

<u>Elkraftteknik:</u> Elkraftsystem I, 7,5 hp (GIF) – ET4007	<u>Elkraftteknik:</u> Elektriska drivsystem 7,5 hp (GIF) – ET4008	<u>Elkraftteknik:</u> Elkraftsystem II 7,5 hp (GIF) – ET4009	Industriell ekonomi 7,5 hp (GIN) – IE2009
<u>Elektronikdesign:</u> Halvledarkomponenter 7,5 hp (GIF) – EL4008	<u>Elektronikdesign:</u> Elektronikkonstruktion 7,5 hp (GIF) – EL4007	<u>Elektronikdesign:</u> Högfrekvens elektronik 7,5 hp (GIF) – ET4011	