



Mekatronikingenjör 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 mekatronik 7,5 hp – MK4008			
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	Mekanik 7,5 hp – TF4001	Hållfasthetslära 7,5 hp – TF4002

Årskurs 3

Termin 5		Termin 6	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Valbar kurs 15 hp		Examensarbete högskoleingenjör mekatronik 15 hp - MK6008	
Design av mekatroniska system 15 hp – DT4017		Finita elementmetoden 7,5 hp – BT4003	Industriell ekonomi 7,5 hp – IE 2009