

Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20				19/20				19/20				19/20							
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EIEN41	7,5	A	M, MD	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik	KS KE U W T		28	6	0	24	142															
EIEN41			E, F						28	6	0	24	142															
EIEN15	7,5	A	E, F, M	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T		16	22	8	7	110															
EIEF20	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T		14	14	8	0	64	14	14	8	0	64										
EIEF35	9	G2	MD	-	S	Elektroteknikens grunder	KS KE U W T		32	18	8	0	40	32	20	8	0	80										
EIEF35			M						32	18	8	0	40	32	20	8	1	80										
EIEF40	9	G2	E, M	X	E1	Industriell mätning och styrning	KS KE U W T	X	Periodiserad																			
EIEF25	11	G2	IEA	-	S	Projekt i Automation	KS KE U W T		16	20	4	10	43	4	4	0	28	164										
EIEN45	10	A	BME, D, E, E, M, MD	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		22	0	12	8	90	14	4	12	14	90										
EIEN30	7,5	A	D, E, M	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T		0	0	0	21	88	0	0	0	21	88										
EIEN30			D, E, M																0	0	0	21	88	0	0	0	21	88
EIEF05	7,5	G2	IEA	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T							28	28	8	0	136										
EIEF10	7,5	G2	IEA	-	S	Kraftelektronik	KS KE U W T							28	28	8	0	136										
EIEN10	7,5	A	E, F, M, W	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T							28	10	8	16	110										
EIEF45	7,5	G2	D, E, F, I, M, MPRR	X	E1	Automation	KS KE U W T												42	10	12	8	135					
ESSF15	5	G2	E, W	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T												40	24	8	1	60					
EIEF06	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik	KS KE U W T	X											14	14	12	0	60	14	14	12	0	60
EIEF10	7,5	G2	IEA	-	S	Elmaskiner och drivsystem	KS KE U W T												14	28	4	0	46	14	28	4	0	46
EIEN20	7,5	A	E, M	X	E1	Elmaskinkonstruktion	KS KE U W T	X											28	0	0	21	30	0	0	0	21	60
EIEN25	15	A	E, M	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	KS KE U W T	X											28	32	12	7	100	28	28	12	10	100
EIEN01	10	A	D, E, M, MD	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T												0	0	0	14	120	0	0	0	14	120
EIEF30	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Styr- och reglerteknik	KS KE U W T												14	14	16	0	56	22	14	16	0	48
EIEN35	7,5	A	D, E, F, I, M	X	E1	Automation för komplexa system	KS KE U W T																	42	0	60	20	70

[EIEF40](#) ([E](#), [M](#)) Industriell mätning och styrning: Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2020/21.

[EIEF06](#) ([IEA](#)) Automationsteknik: Tentamen i marsperioden

[EIEN20 \(E\)](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges läsåret 2019/20, 2021/22.*

[EIEN20 \(M\)](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[EIEN25 \(E, M\)](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med [ETEF10](#) Kraftelektronik.*

Biomedicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20				19/20				19/20				19/20								
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O
BMEN05	7,5	A	E, F, M, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	32	8	0	10	110																
BMEN05			BME																										
EEMN21	7,5	A	BME, E, E, N	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system	X	KS KE U W T	20	4	12	16	148																
EITN60	7,5	A	BME, C, D, E, E, MWIR, Pi	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T	16	28	8	0	148																
EEMF15	7,5	G2	BME	-	S	Sensorer och mätteknik		KS KE U W T	14	14	22	0	150																
BMEF10	7,5	G2	BME, D, E, E, IEA, N	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W T	42	0	12	0	146																
EITA01	12	G1	BME	-	S	Introduktion till medicin och teknik		KS KE U W T	38	28	0	0	104	28	28	0	1	88											
BMEN10	7,5	A	BME, E, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U W T							24	0	20	0	100										
EEMN10	7,5	A	BME, D, E, E, N	X	E1	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W T							0	28	12	60	85										
EEMN05	7,5	A	BME, D, E, F	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T							14	14	12	60	85										
EEMF10	5	G2	BME	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik		KS KE U T							30	6	7	0	90										
EEMF05	7,5	G2	BME, D, E, E, N, Pi	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T							42	0	28	0	130										
BMEN15	7,5	A	BME, C, D, E, E, MWIR, Pi	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T							14	28	8	0	150										
EEMA01	9	G1	BME	-	S	Medicinteknisk design		KS KE U W T							16	10	0	6	50	36	9	0	14	100					
ETIF20	5	G2	BME	-	S	E-hälsa		KS KE U T												26	0	0	4	103					
ESSF10	5	G2	D, E	-	S	Mätteknik		KS KE U W T												6	20	20	3	70					
BMEF20	7,5	G2	BME, E, N, Pi	-	E	Neuroteknik		KS KE U T												28	0	12	2	158					
BMEN20	7,5	A	BME, C, D, E, E, MSOC, MWIR, Pi	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app		KS KE U W T												8	0	12	8	172					
BMEF15	7,5	G2	N	-	E1	Sensorer		KS KE U W T												14	14	22	0	118					
MVKF20	5	G2	BME	-	S	Transportfenomen i människokroppen		KS KE U W T												14	14	0	0	105					
EEMN15	7,5	A	BME, D, E, E, N	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T												28	14	28	0	66					
BMEF01	5	G2	E	-	S	Elektronikprojekt		KS KE U W T												14	4	0	4	10	6	10	0	10	142

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3				19/20 lp4					
				LUt							F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
BMEA01	6	G1	B, E, I, K, MD, N, W	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T			36	0	0	0	40	36	0	0	0	40
EEMN26	7,5	A	B, BME, E, F, N	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar		KS KE U W T								28	0	8	0	170
BMEF05	4,5	G2	F	-	S	Mätteknik		KS KE U W T								14	10	20	0	76
BMEN01	7,5	A	Pi	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T								14	14	0	7	165
BMEN01			BME, C, D, E, F													14	14	0	7	165
EEMN01	7,5	A	D, E, MSOC	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T								14	0	28	60	108
EEMN01			BME, E, N				X									14	0	28	60	108
ETIF10	7,5	G2	C, D, F	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T								22	22	8	0	148
ETIF10			BME, E, Pi													22	22	8	0	148
BMEF25	6	G2	Pi	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		KS KE U W T								24	16	16	0	104

[BMEN05](#) (E, M, MD) Biomekanik: Ersätter kursen [FHLE05](#) med samma namn.

[EEMN21](#) (E) Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system: Ersätter [EEM055](#) Mikrofluidik

[BMEF10](#) (E) Sensorteknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[BMEF10](#) (IEA) Sensorteknik: Kursen ges i Lund.

[EEMN10](#) (E) Datorbaserade mätsystem: Omtentamen enligt överenskommelse.

[EEMF05](#) (D, E, Pi) Medicinsk mätteknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[EEMF05](#) (F, N) Medicinsk mätteknik: Omtentamen enligt överenskommelse

[EEMN15](#) (D, E, F, N) Ultraljudsfysik och teknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[BMEA01](#) (B, E, I, K, MD, N, W) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.

[EEMN01](#) (D, E, MSOC, N) Mikrosensorer: Omtentamen enligt överenskommelse

[EEMN01](#) (E) Mikrosensorer: Omtentamen enligt överenskommelse.

Teknisk geologi

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20	19/20	19/20	19/20																
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4																
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
VTGN01	7,5	A	W	X	E	Fältundersökningsmetodik	KS KE U W T		22	24	20	4	130															
VTGN01			V						22	24	20	4	130															
VTGA01	4	G1	V	-	S	Teknisk geologi	KS KE U W T		28	14	8	0	57															
VTGN10	7,5	A	V, W	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T							46	28	1	0	125										
VTGN10			MWLU											46	28	1	0	125										
VTGN05	7,5	A	V, W	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport	KS KE U W T											20	34	0	12	134						
VTGN05			MWLU															20	34	0	12	134						
VTGF01	7,5	G2	V	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad	KS KE U W T															32	18	12	2	136		
VTGF05	6	G2	BI	-	S	Geoteknologi	KS KE U W T																30	16	8	0	106	
VTGA05	5	G1	W	-	S	Teknisk geologi	KS KE U W T																	32	16	16	0	80

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EIEL01	15	E , F	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U
BMEL01	15	E , E , N , Pi	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U
EEML01	15	E , E , N	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U
EEML05	15	BME	Kandidatarbete i klinisk innovation	KS KE U
VTGL01	15	V , W	Kandidatarbete i teknisk geologi	KS KE U

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EIEL05	22,5	IDA , IEA	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U
EIEM01	30	D , E , E , I , M	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
BMEM01	30	BME , E , E , N , Pi	Examensarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U W
BMEM05	30	BME , D , E , E , N	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
VTGM05	30	V , W	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
VTGM01	30	MWLU	Masterexamensarbete i teknisk geologi	KS KE U

[VTGM01](#) ([MWLU](#)) Masterexamensarbete i teknisk geologi: *Kursen ges på engelska*