

Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	14/15				14/15				14/15				14/15							
									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
MIE041	9	G2	E, M	X	E1	Industriell mätning och styrning	KS KE U W T	X	14	26	12	7	40	0	10	0	18	100										
EIEN15	7,5	A	E, M	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T		16	22	8	7	110															
MIE100	7,5	A	E, M, MD	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem	KS KE U W T		28	28	0	16	128															
EIEF20	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T		14	14	8	0	64	14	14	8	0	64										
MIE012	9	G2	MD	-	S	Elektroteknikens grunder	KS KE U W T		32	18	8	0	40	32	20	8	0	80										
MIE012			M						32	18	8	0	40	32	20	8	1	80										
EIEF25	11	G2	IEA	-	S	Projekt i Automation	KS KE U W T		16	20	4	10	43	4	4	0	28	164										
EIEF01	10	G2	BME, D, E, E, M, MD, Pi	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		30	10	30	8	60	0	10	30	14	80										
EIE061	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										
EIE061			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, E, M, W	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T							28	10	8	16	110										
MIE080	7,5	G2	D, E, E, I, M	X	E1	Automation	KS KE U W T												42	0	8	8	135					
ESSF15	5	G2	E, W	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T												40	24	8	1	60					
EIEF05	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik	KS KE U W T												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	Periodiserad																			
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
FRT602	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Styr- och reglerteknik	KS KE U W T												14	14	16	0	56	22	14	16	0	48
MIE090	7,5	A	D, E, E, I, M	X	E1	Automation för komplexa system	KS KE U W T																	42	0	60	20	70

[MIE041](#) (E) Industriell mätning och styrning: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[MIE041](#) (M) Industriell mätning och styrning: Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[EIEN20](#) (E, M) Elmaskinkonstruktion: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

[EIEN25 \(E\)](#) Krafterelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE015](#), EIE023 Krafterelektronik eller EIE042 Krafterelektronisk reglerteknik.*

[EIEN25 \(M\)](#) Krafterelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *Kursen får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE015](#), EIE023 Krafterelektronik eller EIE042 Krafterelektronisk reglerteknik.*

Biomedicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar							
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4				
EEMN25	7,5	A	BME, E, N	X	E1	Miniaturiserade analysystem i biomedicinska tillämpningar	KS KE U W T				14	14	20	10	142
ETIF10	7,5	G2	BME, C, D, E, E, Pi	X	E1	Signalbehandling - design och implementering	KS KE U W T				22	22	8	0	148

[FHLF05](#) (E, M, MD, Pi) Biomekanik: Ersätter kursen [FHL110](#) med samma namn.

[EEM031](#) (E) Sensorteknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[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, E) Ultraljudsfysik och teknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[GEMA55](#) (A, B, BI, C, D, E, E, I, K, L, M, MD, N, Pi, RH, V, W) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

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

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

Teknisk geologi

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	14/15				14/15				14/15				14/15							
									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
VTGN01	7,5	A	V, W	X	E1	Fältundersökningsmetodik	KS KE U W T		24	22	40	4	110															
VTGA01	4	G1	V	-	S	Teknisk geologi	KS KE U W T		28	14	8	0	57															
VTG021	7,5	G2	MWLU, V, W	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T							46	32	0	0	122										
VTGN05	7,5	A	MWLU, V, W	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport	KS KE U W T												20	34	0	12	134					
VTGF01	7,5	G2	V	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad	KS KE U W T																	32	24	20	4	120
VTGF05	6	G2	BI	-	S	Geoteknologi	KS KE U W T																	40	20	8	0	90
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. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EIEL01	15	E	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	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
EIE920	30	D , E , F , I , M	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
EIEL05	22,5	IDA , IEA	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U
BMEM01	30	BME , E , F , N	Examensarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U
EEM820	30	BME , D , E , F , N	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
EEMM01	30	MSOC	Masterexamensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U
VTG820	30	V , W	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
VTGM01	30	MWLU	Masterexamensarbete i teknisk geologi	KS KE U