

Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16	15/16	15/16	15/16
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EIEN15	7,5	A	E, M	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T		1			
MIE100	7,5	A	E, M, MD	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem	KS KE U W T		1			
EIEF20	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T		1	2		
MIE012	9	G2	MD	-	S	Elektroteknikens grunder	KS KE U W T		1	2		
MIE012			M						1	2		
MIE041	9	G2	E, M	X	E1	Industriell mätning och styrning	X KS KE U W T		Periodiserad			
EIEF25	11	G2	IEA	-	S	Projekt i Automation	KS KE U W T		1	2		
EIEF01	10	G2	BME, D, E, E, M, MD, Pi	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
EIE061	7,5	A	D, E, M	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T		1	2		
EIE061			D, E, M								3	4
ETEF05	7,5	G2	IEA	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T			2		
ETEF10	7,5	G2	IEA	-	S	Kraftelektronik	KS KE U W T			2		
EIEN10	7,5	A	E, F, M, W	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T			2		
MIE080	7,5	G2	D, E, F, I, M	X	E1	Automation	KS KE U W T				3	
ESSE15	5	G2	E, W	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
EIEF05	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik		KS	KE	U	W	T			3	4
EIEF10	7,5	G2	IEA	-	S	Elmaskiner och drivsystem		KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN20	7,5	A	E, M	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN25	15	A	E, M	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN01	10	A	D, E, M, MD	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS	KE	U	W	T			3	4
FRT602	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Styr- och regler teknik		KS	KE	U	W	T			3	4
MIE090	7,5	A	D, E, E, I, M	X	E1	Automation för komplexa system		KS	KE	U	W	T				4

[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 2015/16, 2017/18.*

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

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

Biomedicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
BMEN05	7,5	A	E, E, M, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
BMEN05			BME						1			
EEMN20	7,5	A	BME, E, E, N	X	E	Introduktion till miniatyriserade analysystem	X	KS KE U W T	1			
EEMF15	7,5	G2	BME	-	S	Sensorer och mätteknik		KS KE U W T	1			
EEM031	7,5	G2	BME, D, E, E, IEA	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W T	1			
EITA01	12	G1	BME	-	S	Introduktion till medicin och teknik		KS KE U W T	1	2		
BMEN10	7,5	A	BME, E, M, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
EEMN10	7,5	A	BME, D, E, E, N	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W T		2		
EEMN05	7,5	A	BME, D, E, F	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T		2		
EEMF10	5	G2	BME	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik		KS KE U T		2		
EEMF05	7,5	G2	BME, D, E, E, N, Pi	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T		2		
EITN60	7,5	A	BME, C, D, E, F, MWIR, Pi	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T		2		
EEMA01	9	G1	BME	-	S	Medicinteknisk design		KS KE U W T		2	3	
ETIF20	5	G2	BME	-	S	E-hälsa		KS KE U T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar						
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4			
ESSF10	5	G2	D, E	-	S	Mätteknik		KS	KE	U	W	T	3	
EEM045	7,5	G2	N	-	S	Sensorer		KS	KE	U	W	T	3	
MVKF20	5	G2	BME	-	S	Transportfenomen i människokroppen		KS	KE	U	W	T	3	
EEMN15	7,5	A	BME, D, E, F	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS	KE	U	W	T	3	
BMEF01	5	G2	E	-	S	Elektronikprojekt		KS	KE	U	W	T	3	4
GEMA55	6	G1	A, B, BI, C, D, E, E, I, K, L, M, MD, N, Pi, RH, V, W	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	3	4
EEM007	4,5	G2	F	-	S	Mätteknik		KS	KE	U	W	T		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
BMEN01	7,5	A	BME, C, D, E, F, Pi	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	T				4
EEMN01	7,5	A	BME, D, E, F, MSOC, N	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T				4
EEMN25	7,5	A	BME, E, N	X	E1	Miniatyriserade analysystem i biomedicinska tillämpningar		KS	KE	U	W	T				4
ETIF10	7,5	G2	BME, C, D, E, F, Pi	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W	T				4

[BMEN05](#) (E, M, MD, Pi) Biomekanik: Ersätter kursen [FHLF05](#) med samma namn.

[EEMN20](#) (E, F, N) Introduktion till miniatyriserade analysystem: Ersätter [EEM055](#) Mikrofluidik

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

[GEMA55](#) (A) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[GEMA55](#) (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 2015/16, 2017/18. 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	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
VTGN01	7,5	A	W	X	E1	Fältundersökningsmetodik	X	KS KE U W T	1			
VTGN01			V				X		Periodiserad			
VTGA01	4	G1	V	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	1			
VTG021	7,5	G2	MWLU , V , W	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T		2		
VTGN05	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T			3	
VTGF01	7,5	G2	V	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS KE U W T				4
VTGF05	6	G2	BI	-	S	Geoteknologi		KS KE U W T				4
VTGA05	5	G1	W	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T				4

[VTGN01 \(V, W\)](#) Fältundersökningsmetodik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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, F	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U
BMEL01	15	E, E, N	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
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 W
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