

Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
EIEN41	7,5	A	E, E, M, MD	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik	KS KE U W T	1			
EIEN15	7,5	A	E, E, M	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T	1			
EIEF20	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T	1	2		
EIEF35	9	G2	MD	-	S	Elektroteknikens grunder	KS KE U W T	1	2		
EIEF35			M					1	2		
EIEF40	9	G2	E, M	X	E1	Industriell mätning och styrning	X KS KE U W T	Periodiserad			
EIEF26	7,5	G2	IEA	-	S	Projekt i Automation	KS KE U W T	1	2		
EIEN45	10	A	BME, D, E, E, M, MD	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
EIEN30	7,5	A	D, E, M	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1	2		
EIEN30			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		
EIEN50	7,5	A	D, E, F, I, M, MPRR	X	E1	Automation	KS KE U W T			3	
ESSE15	5	G2	E	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
EIEF06	7,5	G2	IEA	-	S	Automationsteknik	X	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
EIEF30	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Styr- och reglerteknik		KS KE U W T			3	4
EIEN35	7,5	A	D, E, E, I, M	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W T				4

[EIEF40](#) (E, M) Industriell mätning och styrning: *Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2022/23.*

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

[EIEN20](#) (E) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges läsåret 2021/22, 2023/24.*

[EIEN20](#) (M) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

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

Biomedicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
BMEN05	7,5	A	E, E, M, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
BMEN05			BME						1			
EEMN21	7,5	A	BME, E, E, N, MLAK	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system	X	KS KE U W T	1			
EITN60	7,5	A	BME, C, D, E, E, MSOC, MWIR, Pi	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T	1			
BMEN25	7,5	A	BME, E, E, N, Pi	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X	KS KE U W T	1			
BMEN25			BME, E, E, N, Pi				X			2		
BMEN25			BME, E, E, N, Pi				X				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar					
				LUt	Fotnot			21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4		
BMEN25			BME, E, E, N, Pi				X						4
EEMF15	7,5	G2	BME	-	S	Sensorer och mätteknik		KS KE U W T	1				
BMEF10	7,5	G2	BME, D, E, E, IEA, N	-	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, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U W T		2			
EEMN10	7,5	A	BME, D, E, E, N	X	E1	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W T		2			
EEMN05	7,5	A	BME, D, E, E, IEA, N	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning	X	KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar							
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4				
EEMF10	5	G2	BME	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik		KS	KE	U	T	2			
EEMF05	7,5	G2	BME, D, E, E, N	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
BMEN15	7,5	A	BME, C, D, E, E, MWIR, Pi, MMSR	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter		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	
ESSF10	5	G2	D, E	-	S	Mätteknik		KS	KE	U	W	T			3
BMEF20	7,5	G2	BME, E, N, Pi	X	E	Neuroteknik		KS	KE	U	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
BMEN20	7,5	A	BME, C, D, E, E, MSOC, MWIR, Pi, MMSR	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app	KS KE U W T			3	
BMEF15	7,5	G2	N	-	E1	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, E, N	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X KS KE U W T			3	
BMEF01	5	G2	E	-	S	Elektronikprojekt	KS KE U W T			3	4
EEMN26	7,5	A	B, BME, E, E, N	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	KS KE U W T				4
BMEF05	4,5	G2	F	-	S	Mätteknik	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 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, MNAV, MSOC, N	X	E1	Mikrosensorer	X	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
BMEA05	7,5	G1	BME	-	S	Signaler och system		KS	KE	U	T					4

[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

[BMEN25](#) (BME, E, F, N, Pi) Projekt i Biomedicinsk teknik: Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.

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

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

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

[EEMN05](#) (IEA) EMC, störningar och störningsbegränsning: Kursen ges i Lund.

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

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

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

[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				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
VTGN16	15	A	MWLU	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk geologi	X	KS KE U W T	1			
VTGN16			MWLU				X			2		
VTGN16			MWLU				X				3	
VTGN16			MWLU				X					4
VTGN01	7,5	A	V , W	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	1			
VTGA01	4	G1	V	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	1			
VTGN10	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
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

[VTGN16 \(MWLU\)](#) Fördjupningskurs i teknisk geologi: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

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*