

Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 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	1	2		
EIEF25	11	G2	IEA	-	S	Projekt i Automation	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt	E1				lp1	lp2	lp3	lp4
EIEN45	10	A	BME, D, E, E, M, MD	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		1	2		
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, E, M, W	X	E1	Vindkraftsystem	X KS KE U W T	Periodiserad				
EIEN50	7,5	A	D, E, E, I, M, MPRR	X	E1	Automation	KS KE U W T				3	
ESSF15	5	G2	E, W	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T				3	

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

[EIEN10](#) (E, F, M, W) Vindkraftsystem: *Kursen ges inte läsår 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	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3
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	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	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 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	E	X	E	Biomekanik för vävnader	KS KE U W T		2				
BMEN10			BME, MD, N, Pi						2				
EEMN10	7,5	A	BME, D, E, E, N	X	E1	Datorbaserade mätsystem	X KS KE U W T		2				

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
EEMN05	7,5	A	BME, D, E, E, N	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	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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar				
				LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
BMEF20	7,5	G2	BME , E , N , Pi	-	E	Neuroteknik	KS KE U T					3	
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	BME	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	KS KE U W T						4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
EEMN26			B, E, E, N									4
BMEE05	4,5	G2	E	-	S	Mätteknik	KS KE U W T					4
BMEN01	7,5	A	BME, C, D, E, E, Pi	X	E1	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W T					4
EEMN01	7,5	A	BME, D, E, E, MNAV, MSOC, N	X	E1	Mikrosensorer	X KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	BME, C, D, E, E, Pi	X	E1	Signalbehandling - design och implementering	KS KE U W T					4
BMEE25	6	G2	Pi	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar	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, E, 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.*

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

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

[EEMN15](#) (D, E, E, 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				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
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		
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

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*