

## Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt	E1				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EIEN41</a>	7,5	A	<a href="#">E, M</a>	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EIEN41</a>			<a href="#">E, MD</a>						1			
<a href="#">EIEN15</a>	7,5	A	<a href="#">E, M</a>	X	E1	Elkraftsystem	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EIEN15</a>			<a href="#">E</a>						1			
<a href="#">EIEF20</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EIEF35</a>	9	G2	<a href="#">MD</a>	-	S	Elektroteknikens grunder	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EIEF35</a>			<a href="#">M</a>						1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">EIEF40</a>	9	G2	<a href="#">E, M</a>	X	E1	Industriell mätning och styrning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEF25</a>	11	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Projekt i Automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN45</a>	10	A	<a href="#">BME, D, E, E, M, MD</a>	X	E1	Tillämpad mekatronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, M</a>	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN30</a>			<a href="#">D, E, M</a>								3	4
<a href="#">EIEF05</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EIEF10</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Kraftelektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EIEN10</a>	7,5	A	<a href="#">E, M</a>	X	E1	Vindkraftsystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EIEN10</a>			<a href="#">E, W</a>				X		Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar						
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4			
<a href="#">EIEN50</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, M</a>	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EIEN50</a>			<a href="#">D, I, MPRR</a>										3	
<a href="#">ESSF15</a>	5	G2	<a href="#">E, W</a>	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EIEF06</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Automationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4
<a href="#">EIEF10</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Elmaskiner och drivsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4
<a href="#">EIEN20</a>	7,5	A	<a href="#">E, M</a>	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad	
<a href="#">EIEN25</a>	15	A	<a href="#">E, M</a>	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	<a href="#">D, E, M, MD</a>	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EIEE30</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	-	S	Styr- och reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EIEN35</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a>	X	E1	Automation för komplexa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[EIEE40](#) (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.*

[EIEE06](#) (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				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">BMEN05</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, M, MD, N, Pi</a>	X	E	Biomekanik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">BMEN05</a>			<a href="#">BME</a>						1			
<a href="#">EEMN21</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, E, N</a>	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, E, MSOC, MWIR, Pi</a>	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">BMEN25</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, E, N, Pi</a>	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">BMEN25</a>			<a href="#">BME, E, E, N, Pi</a>				X			2		
<a href="#">BMEN25</a>			<a href="#">BME, E, E, N, Pi</a>				X				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar					
				LUt	Fotnot			20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4		
<a href="#">BMEN25</a>			<a href="#">BME, E, E, N, Pi</a>				X						4
<a href="#">EEMF15</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	Sensorer och mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1					
<a href="#">BMEF10</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, D, E, E, IEA, N</a>	-	S	Sensorteknik	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1					
<a href="#">EITA01</a>	12	G1	<a href="#">BME</a>	-	S	Introduktion till medicin och teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2				
<a href="#">BMEN10</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, MD, N, Pi</a>	X	E	Biomekanik för vävnader	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2				
<a href="#">EEMN10</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, N</a>	X	E1	Datorbaserade mätsystem	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2				
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, N</a>	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2				

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EEMF10</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EEMF05</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E1	Medicinsk mätteknik	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">BMEN15</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MWIR</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">MMSR</a>	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EEMA01</a>	9	G1	<a href="#">BME</a>	-	S	Medicinteknisk design	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3		
<a href="#">ETIF20</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	E-hälsa	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">ESSF10</a>	5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a>	-	S	Mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">BMEF20</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>	-	E	Neuroteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				3	



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">BMEN20</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, E, MSOC, MWIR, Pi, MMSR</a>	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">BMEF15</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	E1	Sensorer	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">MVKF20</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	Transportfenomen i människokroppen	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, N</a>	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X <a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">BMEF01</a>	5	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Elektronikprojekt	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">EEMN26</a>	7,5	A	<a href="#">B, BME, E, E, N</a>	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	<a href="#">KS KE U W T</a>				4
<a href="#">BMEF05</a>	4,5	G2	<a href="#">F</a>	-	S	Mätteknik	<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4					
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, E, Pi</a>	X	E1	Medicinsk signalbehandling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, MNAV, MSOC, N</a>	X	E1	Mikrosensorer	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, C, D, E, E, Pi</a>	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">BMEF25</a>	6	G2	<a href="#">Pi</a>	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">BMEA05</a>	7,5	G1	<a href="#">BME</a>	-	S	Signaler och system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>					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](#) (E, 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	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
									lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VTGN01</a>	7,5	A	<a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Fältundersökningsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VTGA01</a>	4	G1	<a href="#">V</a>	-	S	Teknisk geologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VTGN10</a>	7,5	A	<a href="#">MWLU</a> , <a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Grundvattenteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VTGN05</a>	7,5	A	<a href="#">MWLU</a> , <a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VTGF01</a>	7,5	G2	<a href="#">V</a>	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VTGF05</a>	6	G2	<a href="#">BI</a>	-	S	Geoteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VTGA05</a>	5	G1	<a href="#">W</a>	-	S	Teknisk geologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				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	<a href="#">E</a> , <a href="#">F</a>	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
BMEL01	15	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EEML01	15	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EEML05	15	<a href="#">BME</a>	Kandidatarbete i klinisk innovation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTGL01	15	<a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	Kandidatarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## 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	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EIEM01	30	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a>	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
BMEM01	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>	Examensarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
BMEM05	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	Examensarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTGM05	30	<a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	Examensarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTGM01	30	<a href="#">MWLU</a>	Masterexamensarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

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