

## Industriell elektroteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
<a href="#">MIE041</a>	9	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">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="#">EIEN15</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a>	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MIE100</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">MD</a>	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EIEF20</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Automationsteknik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MIE012</a>	9	G2	<a href="#">MD</a>	-	S	Elektroteknikens grunder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MIE012</a>			<a href="#">M</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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	<a href="#">BME, D, E, E, M, MD, Pi</a>	X	E1	Tillämpad mekatronik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EIE061</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, M</a>	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EIE061</a>			<a href="#">D, E, M</a>							3	4
<a href="#">ETEF05</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Elenergiteknik	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ETEF10</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Kraftelektronik	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EIEN10</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, M, W</a>	X	E1	Vindkraftsystem	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">MIE080</a>	7,5	G2	<a href="#">D, E, E, I, M</a>	X	E1	Automation	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
<a href="#">ESSF15</a>	5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">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="#">EIEF05</a>	7,5	G2	<a href="#">IEA</a>	-	S	Automationsteknik		<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</a> , <a href="#">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</a> , <a href="#">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</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">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
<a href="#">FRT602</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	-	S	Styr- och regler teknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">MIE090</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

[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) 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				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
<a href="#">FHLF05</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">MD</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">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="#">EEMN20</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	X	E	Introduktion till miniatyriserade analysystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<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="#">EEM031</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">IEA</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="#">FHLN15</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">MD</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E	Biomekanik, avancerad kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EEMN10</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	<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	14/15			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, F</a>	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EEMF10</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik	<a href="#">KS KE U T</a>			2		
<a href="#">EEMF05</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, D, E, E, N, Pi</a>	-	S	Medicinsk mätteknik	<a href="#">KS KE U W T</a>	X		2		
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, E, MWIR, Pi</a>	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EEMA01</a>	9	G1	<a href="#">BME</a>	-	S	Medicinteknisk design	<a href="#">KS KE U W T</a>			2	3	
<a href="#">ETIF20</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	E-hälsa	<a href="#">KS KE U T</a>				3	
<a href="#">EEMF25</a>	6	G2	<a href="#">F</a>	-	S	Företagande och entreprenörskap	<a href="#">KS KE U W T</a>				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
<a href="#">ESSF10</a>	5	G2	<a href="#">D, 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="#">EEM045</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Sensorer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MVKF20</a>	5	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	Transportfenomen i människokroppen		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, F</a>	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">ESSF05</a>	8	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Elektronikprojekt och hållbar utveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	<a href="#">A, B, BI, C, D, E, F, I, K, L, M, MD, N, Pi, RH, V, W</a>	-	S	Medicin för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EEM007</a>	4,5	G2	<a href="#">F</a>	-	S	Mätteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, F, 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



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, 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="#">EEMN25</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, N</a>	X	E1	Miniatyriserade analysystem i biomedicinska tillämpningar		<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

[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 valfritt i examensfordringarna från och med 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	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
									lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VTGN01</a>	7,5	A	<a href="#">V</a> , <a href="#">W</a>	X	E1	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="#">VTG021</a>	7,5	G2	<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. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EIEL01	15	<a href="#">E</a>	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	<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
EIE920	30	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</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>
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>
BMEM01	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">N</a>	Examensarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EEM820	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</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>
EEMM01	30	<a href="#">MSOC</a>	Masterexamensarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTG820	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>