

# Elektroteknik

## Årskurs 1, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18					17/18					17/18					17/18									
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	50	30	0	0	133	50	30	0	0	107															
<a href="#">EITA35</a>	15	G1	-	S	Elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	42	28	8	0	100	22	14	12	0	75	4	6	4	10	75										
<a href="#">EDAA55</a>	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						22	0	12	0	70	30	0	20	0	90										
<a href="#">FMAB20</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	16	0	0	106										
<a href="#">FMAB30</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																44	16	2	0	100					
<a href="#">FAFA01</a>	9	G1	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																48	18	18	0	150					

## Årskurs 2, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19					18/19					18/19					18/19									
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">FAFA35</a>	6	G1	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	14	12	0	90																				
<a href="#">EITF65</a>	9	G2	-	S	Digitalteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	12	0	71	14	14	12	0	59															
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	6	0	72	14	0	8	0	86															
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						50	12	5	0	93															
<a href="#">ESSF01</a>	8	G2	-	S	Analog elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						6	6	0	0	10	14	14	8	0	30	28	14	8	0	70					
<a href="#">EITF70</a>	6	G2	-	S	Datorteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											14	8	16	0	122										
<a href="#">FMAF01</a>	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											42	24	0	1	128										
<a href="#">ESSF20</a>	4,5	G2	-	S	Komponentfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																30	12	8	0	70					
<a href="#">FMAF05</a>	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformers		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																40	16	0	1	130					

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

## Årskurs 3, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20 lp1					19/20 lp2					19/20 lp3					19/20 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EITF75</a>	6	G2	X	E1	Digital signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	8	0	96															
<a href="#">ERTF05</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	30	12	0	128															
<a href="#">EITF80</a>	9	G2	X	E	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	12	12	0	0	48	28	28	0	0	112										
<a href="#">EMSF20</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	16	8	0	140										
<a href="#">ESSF15</a>	5	G2	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	24	8	1	60					
<a href="#">ETSF15</a>	5	G2	-	S	Kommunikationssystem och nätverk		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											14	10	12	0	97					
<a href="#">ESSF10</a>	5	G2	-	S	Mätteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											6	20	20	3	70					
<a href="#">BMEF01</a>	5	G2	-	S	Elektronikprojekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											14	4	0	4	10	6	10	0	10	142
<a href="#">FMIF35</a>	4	G2	-	S	Hållbar utveckling med elektrotekniskt perspektiv		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																24	10	0	1	72
<a href="#">FMNF10</a>	6	G2	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																48	10	0	3	100

## Årskurs 3, läsåret 2019/20 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20 lp1					19/20 lp2					19/20 lp3					19/20 lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">EITA50</a>	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																					32	24	8	0	136

[EITA50](#) Signalbehandling i multimedia: *Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.*

## Valfria kurser - E

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1	lp2	lp3	lp4				
														F	O	L	H	S
<a href="#">MIOF20</a>	6	G2	3 - 19/20	3	-	S	Företagsorganisation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					42	0	14	1	104

## Externt valfria kurser - E

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1	lp2	lp3	lp4									
														F	O	L	H	S					
<a href="#">EXTA10</a>	3	G1	2 - 18/19	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	16	0	0	24	0	16	0	0	24				
<a href="#">EXTA35</a>	15	G1	2 - 18/19	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					0	40	0	0	160	0	35	0	0	170
<a href="#">EXTF60</a>	15	G2	3 - 19/20	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200				
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	3 - 19/20	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: [EXTA10](#) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: [EXTA35](#) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: [EXTF60](#) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

## Kandidatarbeten - E

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i E-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
BMEL01	15	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EEML01	15	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYL01	15	Kandidatarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EIEL01	15	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRTL01	15	Kandidatarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>