

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19 lp1					18/19 lp2					18/19 lp3					18/19 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KETA05	7,5	G1	-	S	Introduktion till kemiteknik		KS KE U W T	12	72	18	0	100															
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	50	30	0	0	133	50	30	0	0	107										
KOOA20	7,5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T						42	14	15	0	80										
KOOA15	7,5	G1	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T											42	28	15	0	80					
FMAA20	7,5	G1	-	S	Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel		KS KE U W T											48	24	0	0	130					
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T																42	14	24	0	80
KETA10	7,5	G1	-	S	Processberäkningar		KS KE U W T																32	32	6	0	130

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19 lp1					18/19 lp2					18/19 lp3					18/19 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	44	16	2	0	100															
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	28	28	20	0	60															
KBKA05	7,5	G1	-	S	Teknisk biologi		KS KE U W T						28	6	32	0	100										
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T						36	36	24	0	144										
KASA10	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T											28	28	25	0	70					
FHLA05	7,5	G1	X	E	Teknisk mekanik		KS KE U W T											42	42	0	0	120					
KFKF01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T																28	28	20	0	60
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W T																22	35	15	0	128

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19 lp1					18/19 lp2					18/19 lp3					18/19 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KAKF05	7,5	G2	-	S	Analytisk kemi	KS KE U W T		30	10	24	1	150															
EMSF70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	KS KE U W T		26	16	8	1	140															
MIOA15	7,5	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T							54	12	9	0	125										
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik	KS KE U W T							38	28	8	0	118										
KETF30	7,5	G2	-	S	Energiteknik	KS KE U W T												26	30	10	0	130					
KETF05	7,5	G2	X	E1	Projektlaboration i kemiteknik	KS KE U W T												0	0	12	0	45	0	0	86	0	55
KASF05	7,5	G2	-	S	Material- och polymerteknologi	KS KE U W T																	56	0	0	14	80

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19 lp1					18/19 lp2					18/19 lp3					18/19 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KASF01	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W T												54	28	0	0	80					
KETF35	7,5	G2	-	S	Processriskanalys	KS KE U W T												16	56	1	0	127					

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
KLG35	7,5	A	O	4	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	28	20	25	0	150														
KOKN01	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	56	10	0	0	100														
KFKN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T						38	14	15	0	60									
KASN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T						36	10	20	1	135									
KOKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T						38	22	0	0	100									
KMBF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T										56	0	0	16	68					
KFKN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T										28	28	20	0	50					
KASN01	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T										0	0	80	40	100	0	0	80	40	100
KIMN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Immunteknologi		KS KE U W T															34	18	45	0	109
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T															26	8	12	60	100
KLG10	7,5	A	V	5	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	0	21	0	120														
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	16	4	10	16	130	4	0	60	16	130									

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4								
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
KASN10	7,5	A	O	4	4	X	E1	Materialkemi	KS KE U W T		42	28	0	0	100																
KASN20	7,5	A	O	4	4	X	E1	Polymerfysik	KS KE U W T							20	8	42	2	120											
KASN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Polymerkemi	KS KE U W T		26	10	34	0	120																
KASF15	7,5	G2	V	4	4	X	E	Analys på nanoskalan	KS KE U W T						42	12	6	0	100												
FFFN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	KS KE U W T						28	14	0	0	172												
KOKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Organisk kemi - teori	KS KE U T						38	22	0	0	100												
FAFN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi	KS KE U W T										18	8	0	0	150								
KFKN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T										28	28	20	0	50								
KASN01	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kemi	KS KE U T										0	0	80	40	100	0	0	80	40	100			
KASN15	7,5	A	V	4	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material	KS KE U W T																		14	0	70	0	80
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T																		26	8	12	60	100
KETF20	7,5	G2	V	5	4	X	E1	Kemitekniska processer	KS KE U W T		40	4	6	0	148																
KLGN10	7,5	A	V	5	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T		14	0	21	0	120																
EKMN20	7,5	A	V	5	4	X	E1	Avancerad materialteknologi	KS KE U W T							42	14	8	10	70											

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
KETN20	15	A	O	4	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	20	22	22	0	136	18	20	24	0	138								
KETN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	43	0	0	127													
KETF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148													
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T						20	36	12	0	132								
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T									16	68	4	0	112					
KETN25	15	A	V	4	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T									0	0	18	0	182	0	0	0	0	200
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	E	Processreglering		KS KE U W T													26	28	8	8	90	
KBTF15	7,5	G2	V	5	4	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90													
KLG20	7,5	A	V	5	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T						28	28	16	0	100								
KBTN05	7,5	A	V	5	4	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T						20	28	16	0	90								

[KBTF15](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för K.*

Valfria kurser - K

Externt valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar																				
										lp1	lp2	lp3	lp4																	
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30											
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75											
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60											
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	24	0	0	110	0	18	0	0	110	0	24	0	0	110						
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80	

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) 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 - K

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i K-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFKL01	15	Kandidatarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U
KETL01	15	Kandidatarbete i kemiteknik	KS KE U
KOOL01	15	Kandidatarbete i materialkemi	KS KE U
KOKL01	15	Kandidatarbete i organisk kemi	KS KE U
KPOL01	15	Kandidatarbete i polymerteknologi	KS KE U
KAKL01	15	Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U

Examensarbeten - K

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i K-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFKM05	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBTM05	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
MTTM10	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
KETM05	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
KLGM15	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U W
KLTM05	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U W
KASM10	30	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KASM05	30	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KASM15	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
KASM01	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM05	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W