

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W T	28	14	15	0	50	32	16	10	0	56										
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	30	20	0	0	83	0	0	0	0	0	36	18	0	0	79	36	18	0	0	79
KETA01	21	G1	-	S	Kemiteknik		KS KE U W T	15	13	4	6	50	24	6	10	0	40	36	40	12	0	60	14	12	0	7	50
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T						40	24	0	0	96										
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W T											20	10	0	0	20	26	4	36	0	30

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	42	28	2	0	90															
KFK080	7,5	G1	-	S	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	12	90										
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T											28	28	25	0	70					
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T											42	42	0	0	120					
KFK090	7,5	G2	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W T																28	28	20	0	60
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W T																24	36	18	24	90

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14									
								lp1					lp2					lp3					lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	32	14	24	1	150																				
EMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W T	28	22	18	1	120																				
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T						50	12	4	1	94															
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik		KS KE U T						40	40	10	0	110															
KET030	7,5	G2	-	S	Energiteknik		KS KE U W T											18	36	18	24	90										
KETF05	7,5	G2	X	E1	Projektlaboration i kemiteknik		KS KE U W T											0	0	12	0	35	0	0	86	0	30					
KOO052	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	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14									
								lp1					lp2					lp3					lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W T											54	28	0	0	80										
KTE131	7,5	G2	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T											16	56	0	0	70										

Specialisering I - Läkemedel

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	F	O	L	H
KLG027	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																			
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W T							38	14	15	0	60														
KNL026	7,5	G2	V	4	4	X	E	Fysiologi	KS KE U W T							24	10	4	0	150														
KAK050	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														
FMS210	7,5	G2	V	4	4	-	S	Kemometri	KS KE U T											14	0	21	0	120										
KMB031	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					
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering	KS KE U W T															26	28	12	8	90						
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T															26	8	12	60	100						
KLGN05	15	A	V	5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	KS KE U W T		16	20	60	14	100	4	8	80	14	100														
KFKN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T											28	28	20	0	50										

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	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
KOO045	7,5	A	O	4	4	X	E1	Materialkemi	KS KE U W T		42	28	0	0	100															
KPO010	7,5	A	O	4	4	X	E	Polymerfysik	KS KE U W T												20	8	42	2	120					
KTE055	7,5	A	V	4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	KS KE U W T		36	0	17	12	140															
KETF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kemitekniska processer	KS KE U T		56	0	0	20	164															
KTE080	7,5	A	V	4	4	X	E1	Polymerkemi	KS KE U W T		26	10	34	0	120															
KOO105	7,5	G2	V	4	4	X	E	Analys på nanoskalan	KS KE U W T							56	10	0	0	100										
FKM070	7,5	A	V	4	4	X	E1	Avancerad materialteknologi	KS KE U W T							42	14	8	10	70										
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
KOO065	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
KFKN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T												28	28	20	0	50					

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	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	S	F	O	L	H	S					
KET050	15	A	O	4	4	-	S	Projektering		KS KE U W T																	18	68	0	0	100	0	56	0	0	100				
KTE071	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	26	0	24	80																									
KBT115	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																									
KETN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	28	20	50	0	100																									
KTE055	7,5	A	V	4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs		KS KE U W T	36	0	17	12	140																									
KETF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U T	56	0	0	20	164																									
KBT060	7,5	G2	V	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T						25	5	40	0	80																				
KET010	7,5	A	V	4	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T						32	22	42	0	100																				
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T						24	36	0	25	84																				
FMS210	7,5	G2	V	4	4	-	S	Kemometri		KS KE U T											14	0	21	0	120															
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T											21	21	42	20	10															
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T																			26	28	12	8	90							
KET010	7,5	A	V	5	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T						32	22	42	0	100																				

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på svenska i lp4 för K, åk 3.*

Valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läsperioder																			
										lp1	lp2	lp3	lp4																
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	0	0	0	0	400															
MTTN40	7,5	A	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	40	28	20	0	112															
EDAA20	7,5	G1	4	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	32	18	32	0	118															
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		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		KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	14	0	0	0	40	14	7	0	0	40										
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90					
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W						0	0	0	0	400										
EDA501	6	G1	4	3	-	S	Programmering	X	KS KE U W T						4	0	0	0	15	18	9	6	0	30	14	0	24	0	40
BLT015	7,5	G2	4	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T											10	14	40	7	90					
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W											0	0	0	0	400					
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T											40	14	10	1	95					
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T											30	10	2	0	158					
FMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T											26	12	4	0	91					
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T											23	0	0	5	75	23	0	0	5	75
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T											0	22	0	0	10	0	2	0	2	40
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T											25	0	0	0	75	25	0	0	0	75
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T											36	0	0	0	40	36	0	0	0	40
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W																0	0	0	0	400
FBR012	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T																28	8	4	60	100
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T																40	14	10	1	95

[KKK000](#) Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

[EDA501](#) Programmering: *Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.*

Kandidatarbeten - K

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i K-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

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
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
KFK920	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBT820	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
KLG920	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U W
KLT920	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U W
KOO920	30	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KOK820	30	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KTE720	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS KE U W
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
KAK820	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMB820	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W

[MAM720](#) Examensarbete i aerosolteknologi: *Endast tillgänglig för antagna till 270 hp.*