

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 lp1					13/14 lp2					13/14 lp3					13/14 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 lp1					13/14 lp2					13/14 lp3					13/14 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	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																							
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			
KLG027	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	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				lp1				lp2				lp3				lp4															
									KS	KE	U	W	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	40	28	20	0	112																							
EDAA20	7,5	G1	4	3	-	S	Programmering och databaser		KS	KE	U	W	32	18	32	0	118																							
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS	KE	U	W	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30																		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS	KE	U	W	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75																		
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	14	0	0	0	40	14	7	0	0	40																		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60																		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS	KE	U	W	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					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										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										40	14	10	1	95														
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W										30	10	2	0	158														
FMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS	KE	U	W										26	12	4	0	91														
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS	KE	U	W										30	0	0	0	30	20	0	0	0	30									
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS	KE	U	W										23	0	0	5	75	23	0	0	5	75									
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS	KE	U	W										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										0	26	0	0	60	0	26	0	0	60									
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS	KE	U	W										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										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															28	8	4	60	100									
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W															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.*