

Kemiteknik

Årskurs 1, läsåret 2013/14 (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, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15					14/15					14/15					14/15				
								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															
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	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					
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																24	36	18	24	90

Årskurs 3, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 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	28	12	1	120															
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T							50	12	3	0	95										
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, läsåret 2015/16 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 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 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
KLG027	7,5	A	O	4 - 16/17	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	28	20	25	0	150														
KOKN01	7,5	A	O	4 - 16/17	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	56	10	0	0	100														
KFK032	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T						38	14	15	0	60									
KAK050	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T						36	10	20	1	135									
KOKN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T						38	22	0	0	100									
KMB031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T										56	0	0	16	68					
KFKN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T										28	28	20	0	50					
KASN01	15	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T										0	0	80	40	100	0	0	80	40	100
KIM015	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Immunteknologi		KS KE U W T														34	18	45	0	109	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T														26	8	12	60	100	
KLGN10	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	0	21	0	120														
KMBN02	15	A	V	5 - 17/18	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	20	10	0	30	130	10	20	20	30	130									

Specialisering m - Material

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
KOO045	7,5	A	O	4 - 16/17	4	X	E1	Materialkemi		KS KE U W T	42	28	0	0	100													
KPO010	7,5	A	O	4 - 16/17	4	X	E	Polymerfysik		KS KE U W T									20	8	42	2	120					
KTE080	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Polymerkemi		KS KE U W T	26	10	34	0	120													
KOO105	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T					42	12	6	0	100									
FFFN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T					28	14	0	0	172									
KOKN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T					38	22	0	0	100									
FAFN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T									18	8	0	0	150					
KFKN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T									28	28	20	0	50					
KASN01	15	A	V	4 - 16/17	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 - 16/17	4	-	E1	Mikroskopisk karaktärisering av material		KS KE U W T													14	0	70	0	80	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T													26	8	12	60	100	
KETF20	7,5	G2	V	5 - 17/18	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148													
KLGN10	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	0	21	0	120													
FKMN20	7,5	A	V	5 - 17/18	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	H
KETN20	15	A	O	4 - 16/17	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	20	26	18	0	136	18	26	12	0	144									
KTE071	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	43	0	0	127														
KETF20	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148														
KETN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T						20	36	12	0	132									
KETN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T										16	68	4	0	112					
KET050	15	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T										0	0	18	0	182	0	0	0	200	
FRTN25	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	E	Processreglering		KS KE U W T															26	28	8	8	90
KBTF15	7,5	G2	V	5 - 17/18	4	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90														
KLGN20	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T						28	28	16	0	100									
KBTN05	7,5	A	V	5 - 17/18	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	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
KKK000	15	A	4 - 16/17	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	0	0	0	0	400															
MTTN40	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	40	28	20	0	112															
EDAA20	7,5	G1	4 - 16/17	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	32	18	32	0	118															
KKK000	15	A	4 - 16/17	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W					400															
TEK015	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Människans fysiologi		KS KE U W T					120															
BLT015	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T											10	14	40	7	90					
KKK000	15	A	4 - 16/17	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W											0	0	0	0	400					
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T											36	14	8	1	101					
ETIA10	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T											28	10	2	0	160					
EMAF10	5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T											26	10	4	0	93					
EDA501	6	G1	4 - 16/17	3	-	S	Programmering		KS KE U W T											20	7	8	0	45	16	0	24	0	40
EITA05	4,5	G1	4 - 16/17	3	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T											14	0	0	0	40	14	7	0	0	40
KKK000	15	A	4 - 16/17	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W																0	0	0	0	400
MIO022	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W T																42	0	14	1	104
FBR012	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T																28	8	4	60	100
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T																36	14	8	1	101
FRTN10	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	30	30	12	0	128															
KLTF05	7,5	G2	5 - 17/18	5	-	E1	Mejeriprocesser		KS KE U W T	60	0	40	0	100															
MION25	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W T	36	8	0	3	153															
MIOF15	7,5	G2	5 - 17/18	4	-	S	Marknadsföring		KS KE U W T											34	6	0	6	154					

[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.*

Externt valfria kurser - K

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	
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