

Kemiteknik

Årskurs 1, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
KETA05	7,5	G1	-	S	Introduktion till kemiteknik		KS KE U W T	1			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2		
KOOA10	7,5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T		2		
KOOA15	7,5	G1	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T			3	
EMAA20	7,5	G1	-	S	Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel		KS KE U W T			3	
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T				4
KETA10	7,5	G1	-	S	Processberäkningar		KS KE U W T				4

Årskurs 2, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	1			
KBKA05	7,5	G1	-	S	Teknisk biologi		KS KE U W T		2		
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T		2		
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T			3	
FHL055	7,5	G1	-	E	Teknisk mekanik		KS KE U W T			3	
KFKF01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3, 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
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	1			
EMSE70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W T	1			
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T		2		
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik		KS KE U W T		2		
KETF30	7,5	G2	-	S	Energiteknik		KS KE U W T			3	
KETF05	7,5	G2	X	E1	Projektlaboration i kemiteknik		KS KE U W T			3	4
KASE05	7,5	G2	-	S	Material- och polymerteknologi		KS KE U W T				4

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4
KASF01	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W T			3	
KETE35	7,5	G2	-	S	Processriskanalys	KS KE U W T			3	

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
KLG35	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KASN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
KASN01	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Immunteknologi		KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLG10	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KMBN02	15	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	1	2		

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
												lp1	lp2	lp3
KASN10	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Materialkemi		KS KE U W T	1			
KASN20	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Polymerfysik		KS KE U W T			3	
KASN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Polymerkemi		KS KE U W T	1			
KASF15	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		2		
FFFN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
FAFN15	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
KFKN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T				3	
KASN01	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T				3	4
KASN15	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material		KS KE U W T					4
KFKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T					4
KETF20	7,5	G2	V	5 - 19/20	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	1				
KLG10	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1				
FKMN20	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2			

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
KETN20	15	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	1	2		
KETN30	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
KETF20	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	1			
KETN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T		2		
KETN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T			3	
KETN25	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T			3	4
FRTN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	E	Processreglering		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V								lp1	lp2	lp3	lp4
KBTF15	7,5	G2	V	5 - 19/20	4	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1			
KLG20	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T		2		
KBTN05	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T		2		

[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				
									KS	KE	U	W	
KKK000	15	A	4 - 18/19	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAA20	7,5	G1	4 - 18/19	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	1			
MAMF55	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4 - 18/19	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W		2		
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EXTG50	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Människans fysiologi		KS	KE	U	W	T		2			
BLTF01	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS	KE	U	W	T				3	
KKK000	15	A	4 - 18/19	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	T				3	
MIOF25	6	G2	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				3	
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T				3	
ETIA10	7,5	G1	4 - 18/19	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T				3	
EMAE10	5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS	KE	U	W	T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
EDAA65	6	G1	4 - 18/19	3	-	S	Programmering		KS	KE	U	W	T			3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 18/19	3	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T			3	4
KKK000	15	A	4 - 18/19	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	T				4
MIOF20	6	G2	4 - 18/19	4	-	S	Företagsorganisation		KS	KE	U	W	T				4
FBRF01	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E	Grundläggande förbränning		KS	KE	U	W	T				4
MIOF25	6	G2	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				4
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T				4
BMEA01	6	G1	4 - 18/19	4	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
ERTN10	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T	1			
KLTF05	7,5	G2	5 - 19/20	5	-	E1	Mejeriprocesser	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	5 - 19/20	4	-	S	Teknologistategier	KS KE U W T	1			
MIOE15	7,5	G2	5 - 19/20	4	-	S	Marknadsföring	KS KE U W T		2		

[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.*

[BMEA01](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Externt valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 18/19	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

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

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

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

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

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna 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	
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
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 W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U