

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								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		
KOOA20	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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB30	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		
KASA10	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T			3	
FHLA05	7,5	G1	X	E	Teknisk mekanik		KS KE U W T			3	
KFKF01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växlarverkan och dynamik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3 (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 (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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KLG35	7,5	A	O	4	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KASN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V	4	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	Lp			
											lp1	lp2	lp3	lp4
KASN01	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Immunoteknologi		KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLG10	7,5	A	V	5	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	1	2		

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KASN10	7,5	A	O		4	4	X	E1	Materialkemi		KS KE U W T	1			
KASN20	7,5	A	O		4	4	X	E	Polymerfysik		KS KE U W T			3	
KASN25	7,5	A	V		4	4	X	E1	Polymerkemi		KS KE U W T	1			
KASF15	7,5	G2	V		4	4	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		2		
FFFN05	7,5	A	V		4	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V		4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
FAFN15	7,5	A	V		4	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
KFKN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T				3	
KASN01	15	A	V		4	4	X	E1	Projektkurs i kemi	KS KE U T				3	4
KASN15	7,5	A	V		4	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material	KS KE U W T					4
KFKN05	7,5	A	V		4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T					4
KETF20	7,5	G2	V		5	4	X	E1	Kemitekniska processer	KS KE U W T		1			
KLGN10	7,5	A	V		5	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T		1			
FKMN20	7,5	A	V		5	4	X	E1	Avancerad materialteknologi	KS KE U W T			2		

Specialisering p - Processdesign

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
KBTF15	7,5	G2	V	5	4	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1			
KLG20	7,5	A	V	5	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T		2		
KBTN05	7,5	A	V	5	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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAA20	7,5	G1	4	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	1			
MAMF55	7,5	G2	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W		2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
EXTG50	7,5	G2	4	4	-	S	Människans fysiologi	KS KE U W T			2	
BLTF01	7,5	G2	4	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin	KS KE U W T				3
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W				3
MIOF25	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				3
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				3
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T				3
EMAE10	5	G2	4	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	3	-	S	Programmering	KS	KE	U	W	T			3	4
EITA05	4,5	G1	4	3	-	S	Teknikhistoria	KS	KE	U	W	T			3	4
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W				4
MIOF20	6	G2	4	4	-	S	Företagsorganisation	KS	KE	U	W	T				4
FBRF01	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande förbränning	KS	KE	U	W	T				4
MIOF25	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS	KE	U	W	T				4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS	KE	U	W	T				4

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

Externt valfria kurser - K

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