

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W	
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	1
KETA01	21	G1	-	S	Kemiteknik		KS KE U W	1
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W	1

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09
								lp4
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	
KFK080	7,5	G1	-	S	Termodynamik		KS KE U W	
KBKA05	7,5	G1	-	E2	Teknisk biologi		KS KE U W	
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W	
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W	
EHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W	
KFK090	7,5	G2	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	1
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W	1

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
		LUt							
KAK016	7,5	G2	-	S		Analytisk kemi		KS KE U W	
EMS086	7,5	G2	-	S		Matematisk statistik		KS KE U W	
KTE023	15	G2	-	S		Kemisk process- och reaktionsteknik		KS KE U W	1
KET030	7,5	G2	-	S		Energiteknik		KS KE U W	
KOO052	7,5	G2	-	S		Material- och polymerteknologi		KS KE U W	1

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
		LUt							
EMN130	7,5	A	X	E1		Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W	
FRT081	7,5	G2	-	S		Processreglering		KS KE U W	
KFK025	7,5	G2	-	E2		Yt- och kolloidkemi		KS KE U W	
EMS210	7,5	G2	-	S		Kemometri		KS KE U	
KTE131	7,5	G2	-	S		Processriskanalys		KS KE U W	

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
KLG027	7,5	A	O		4	4	X	E1	Läkemedelsformulering		KS KE U W	
KOK085	7,5	G2	O		4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W	
MAM242	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W	
KOK095	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Beräkningskemi och strukturanalys		KS KE U W	
KFK032	7,5	A	V		4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W	
KMB031	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W	
KOK090	7,5	A	V		4	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W	
KFK025	7,5	G2	V		4	3	-	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W	
FMS210	7,5	G2	V		4	3	-	S	Kemometri		KS KE U	
KAK050	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W	
KPO010	7,5	A	V		4	4	X	E	Polymerfysik		KS KE U W	
KLG031	15	A	V		4	4	X	E1	Läkemedelsformulering, projekt		KS KE U W	1
KOK100	15	A	V		4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi		KS KE U	1
KAK070	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kromatografisk bioanalys		KS KE U W	1
KAT080	7,5	A	V		4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS KE U W	1

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		A	G	O	V								
KOO045	7,5	A		O		4	4	X	E2	Materialkemi		KS KE U W	
KPO010	7,5	A		O		4	4	X	E	Polymerfysik		KS KE U W	
FHL021	7,5	G1		V		4	3	-	S	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W	
KTE080	7,5	A		V		4	4	X	E1	Polymerkemi		KS KE U W	
FAFN20	15	A		V		4	4	X	E	Fenomen i nanovetenskap - effekter av storlek och självorganisation		KS KE U W	
FAFN15	7,5	A		V		4	4	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W	
KOK090	7,5	A		V		4	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W	
KOO065	7,5	A		V		4	4	X	E2	Mikroskopisk karaktärisering av material		KS KE U W	
KFK025	7,5	G2		V		4	3	-	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W	
KFK095	7,5	G2		V		4	4	-	S	Molekylspektroskopi		KS KE U W	
FFFN05	7,5	A		V		4	3	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W	
KTE055	7,5	A		V		4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs		KS KE U W	1
KAT080	7,5	A		V		4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS KE U W	1
KPO021	7,5	A		V		4	4	X	E2	Polymera material, projekt		KS KE U W	1

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
KET050	15	A	O	4	4	-	S	Projektering		KS KE U W	1
KTE071	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W	
FHL021	7,5	G1	V	4	3	-	S	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W	
KET040	7,5	G2	V	4	4	-	S	Kemisk processteknologi		KS KE U W	
KAT051	7,5	A	V	4	4	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs		KS KE U W	
KET010	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi och miljö		KS KE U W	
KTE061	7,5	A	V	4	4	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W	
FMN130	7,5	A	V	4	4	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W	
FRT081	7,5	G2	V	4	3	-	S	Processreglering		KS KE U W	
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processsimulering		KS KE U W	
KTE131	7,5	G2	V	4	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W	
KTE055	7,5	A	V	4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs		KS KE U W	1
KAT080	7,5	A	V	4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS KE U W	1

[KTE061](#) Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs: *Hemtentamen*

Valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA30	4,5	G1	2	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	2	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	
GEMA05	7,5	G1	2	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	
GEMF05	7,5	G2	2	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U W	
GEMA60	7,5	G1	2	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	
GEMA10	7,5	G1	2	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	
GEMA50	4,5	G1	2	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W	
GEMF01	7,5	G2	2	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W	
GEMA25	7,5	G1	2	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W	
ETI280	6	G1	2	2	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	2	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA40	7,5	G1	2	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1
GEMA45	3	G1	2	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1
GEMA01	7,5	G1	2	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot			
GEMA60	7,5	G1	2	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	2	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
GEMA55	6	G1	2	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
GEMA15	7,5	G1	2	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	1
MIO040	6	G2	3	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	
MIO012	6	G1	3	2	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
KOK032	7,5	G2	3	3	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W	
EMA062	7,5	G2	3	3	-	S	Tillämpad matematik		KS KE U W	1
FKFF01	4	G2	3	3	-	E2	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
MIO040	6	G2	3	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	1
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MTTF15	5	G2	4	4	X	E2	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W	
EEM055	7,5	A	4	4	X	E2	Mikrofluidik		KS KE U W	
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
KKK000								X		
KKK000								X		1

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[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. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

Examensarbeten - K

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i K-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	U
KFK920	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	U
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	U
KLK920	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	U
KLT920	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	U
KOO920	30	Examensarbete i materialkemi	U
KOK820	30	Examensarbete i organisk kemi	U
KTE720	30	Examensarbete i polymerteknologi	U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U
KAK820	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	U
KMB820	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	U