

Kemiteknik

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 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, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 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, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt							
KAKF01	9	G2	-	S		Analytisk kemi		KS KE U W T	
FMS086	7,5	G2	-	S		Matematisk statistik		KS KE U W T	
MIO012	6	G1	-	S		Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	
KET045	7,5	G2	-	S		Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	
KET030	7,5	G2	-	S		Energiteknik		KS KE U W T	
KETF05	7,5	G2	X	E1		Projektlaboration i kemiteknik		KS KE U W T	1
KOO052	7,5	G2	-	S		Material- och polymerteknologi		KS KE U W T	1

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt							
KOK032	7,5	G2	X	E1		Miljö kemi		KS KE U W T	
KTE131	7,5	G2	-	S		Processriskanalys		KS KE U W T	

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 - 12/13	4	X	E2	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1
KOK085	7,5	G2	O	4 - 12/13	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1
KFK032	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T	
KNL026	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Fysiologi		KS KE U W T	
KMB031	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T	
FMS210	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Kemometri		KS KE U T	
KAK050	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T	
KOK090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W T	
KAKN05	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T	
KOK100	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi		KS KE U T	
ERTN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	
KLGN05	15	A	V	5 - 13/14	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	1
KFKN01	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T	

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år									
KOO045	7,5	A	O	4 - 12/13	4	X	E2	Materialkemi		KS KE U W T	1	
KPO010	7,5	A	O	4 - 12/13	4	X	E	Polymerfysik		KS KE U W T		
KTE080	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Polymerkemi		KS KE U W T	1	
KOO105	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		
FFFN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		
KFKN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T		
FAFN15	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T		
KOK090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W T		
KFKN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T		
KPON01	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Projekt i polymer- och materialteknologi		KS KE U W T		
KOO065	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Mikroskopisk karaktärisering av material		KS KE U W T		
KTE055	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	X	KS KE U W T	Periodiserad	
KFKN01	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T		

[KTE055](#) Katalys, utvidgad kurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14. Varvas med [KET040](#).*

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
KET050	15	A	O	4 - 12/13	4	-	S	Projektering		KS KE U W T	
KTE071	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1
KBT115	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1
KETN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	1
KET040	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Kemisk processteknologi	X	KS KE U W T	1
KBT060	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T	
KET010	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T	
KTE061	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	
FMS210	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Kemometri		KS KE U T	
KETN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T	
ERTN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	
KTE055	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	X	KS KE U W T	Periodiserad
KET010	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T	

[KBT115](#) Bioprosessteknik: Kursen ges på engelska i lp 1.

[KET040](#) Kemisk processteknologi: Kursen ges vartannat läsår och ges 2012/13, 2014/15. Varvas med [KTE055](#).

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

[KTE055](#) Katalys, utvidgad kurs: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14. Varvas med [KET040](#).

Valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W	1
MTTN40	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Förpackningsteknik och utveckling	KS KE U W T	1
EDAA20	7,5	G1	4 - 12/13	3	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T	1
GEMA30	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U	1
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA75	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W T	1
GEMA50	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	1
GEMA25	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	1
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	1
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
EDA501	6	G1	4 - 12/13	3	-	S	Programmering	X	KS KE U W T	
BLT015	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
ETIA10	7,5	G1	4 - 12/13	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T	
EMAF10	5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T	
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T	
GEMA55	6	G1	4 - 12/13	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp4		
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	
FBR012	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E	Grundläggande förbränning		KS	KE	U	W	T
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T

[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.*

[EDA501](#) Programmering: *Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.*

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.*