

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	1			
KETA05	7,5	G1	-	S	Introduktion till kemiteknik		KS KE U W T	1			
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T		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	
EDAA70	7,5	G1	-	S	Inledande programmering med Python	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		KS	KE	U	W	T				4

[EDAA70](#) Inledande programmering med Python: *Endast en av kurserna [EDAA20](#), [EDAA65](#) och [EDAA70](#) får ingå i examen.*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								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								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
KETF10	7,5	G2	X	E1	Separationsprocesser		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
KAKF05	7,5	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	1			
EMSE70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	X	KS KE U W T	1			
MIOA15	7,5	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	X	E	Material- och polymerteknologi		KS KE U W T				4

[FMSE70](#) Matematisk statistik: *Kursen samläses med MASB02*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 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 år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KLG60	7,5	A	O	4	4	X	E	Läkemedelsformulering och produktion	X	KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KASN45	7,5	A	V	4	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS KE U T		2		
KFKN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	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				
											lp1	lp2	lp3	lp4
KASN40	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi		KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Immunteknologi		KS KE U W T				4
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLG N10	7,5	A	V	5	4	-	E1	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		

[KLG N60](#) Läkemedelsformulering och produktion: *Tentamensdatum enligt överenskommelse*

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	lp1
KASN10	7,5	A	O	4	4	X	E	Materialkemi		KS KE U W T	1				
KASN20	7,5	A	O	4	4	X	E1	Polymerfysik		KS KE U W T		2			
KASN25	7,5	A	V	4	4	X	E	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 W 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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	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	
KASN40	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi	KS KE U T				3	4
KASN15	7,5	A	V	4	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material	KS KE U 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	-	E1	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T		1			
FKMN20	7,5	A	V	5	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	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			
VVAN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening	X	KS KE U W T		2		
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U W 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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
ERTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Processreglering		KS	KE	U	W	T	4
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

[VVAN25](#) Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening: *Tentamenstid meddelas av kursläraren*

[KBTF15](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för K.*

Valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
KBKE10	15	G2	3	2	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T			3	4
KKK000	15	A	4	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4	4	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	X	KS KE U W T	1			
MAMF55	7,5	G2	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		2		
KIMN10	7,5	A	4	4	X	E	Biologiska läkemedel		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
KKK000	15	A	4	4	-	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		
EXTG50	7,5	G2	4	4	-	E1	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	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W			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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4		
EMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T				3		
EDAA65	6	G1	4	3	-	S	Programmering	X	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	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W					4
MIOF21	7,5	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				4
MIOF05	2	G2	4	4	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
KLTF05	7,5	G2	5	5	-	E1	Mejeriprocesser	X KS KE U W T	1			
ERTN55	7,5	A	5	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	5	4	-	S	Teknologistategier	KS KE U W T	1			
MIOF15	7,5	G2	5	4	-	S	Marknadsföring	KS KE U W T		2		

[KBKF10](#) Kurs i syntetisk biologi: Kursen är delvis förlagd över sommaren och examineras i slutet av augusti. 5 hp examineras i juni, 10 hp examineras i augusti. För registreringar (CSN) ligger 8,5 hp under vårterminen och 6,5 hp under sommaren.

[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.

[EDAA20](#) Programmering och databaser: *Endast en av kurserna [EDAA20](#), [EDAA65](#) och [EDAA70](#) får ingå i examen.*

[EDAA65](#) Programmering: *Endast en av kurserna [EDAA20](#), [EDAA65](#) och [EDAA70](#) får ingå i examen.*

[KLTF05](#) Mejeriprocesser: *Tentamensdatum enligt överenskommelse.*

Externt valfria kurser - K

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

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	Länkar
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 W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W