

Kemiteknik

Årskurs 1, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19	18/19	18/19	18/19
								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, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								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: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4					
KETF10	7,5	G2	X	E1	Separationsprocesser		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								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, läsåret 2020/21 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 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 - 21/22	4	X	E	Läkemedelsformulering och produktion	X	KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4 - 21/22	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KASN45	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS KE U T		2		
KFKN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V	4 - 21/22	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			
										KS	KE	U	T
KASN40	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi	KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Immunteknologi	KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T				4

[KLG60](#) Läkemedelsformulering och produktion: *Tentamensdatum enligt överenskommelse*

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år									lp1	lp2	lp3
KASN10	7,5	A	O	4 - 21/22	4	X	E	Materialkemi		KS KE U W T	1			
KASN20	7,5	A	O	4 - 21/22	4	X	E1	Polymerfysik		KS KE U W T		2		
KASN25	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Polymerkemi		KS KE U W T	1			
KASF15	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		2		
FFFN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U W T		2		
FAFN15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			V							lp1	lp2	lp3	lp4			
KFKN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS	KE	U	W	T	3	
KASN40	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi		KS	KE	U	T		3	4
KASN15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material		KS	KE	U	T			4
KFKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS	KE	U	W	T		4

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
												lp1	lp2	lp3
KETN20	15	A	O	4 - 21/22	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	1	2		
KETN30	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
KETF20	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	1			
VVAN25	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening	X	KS KE U W T		2		
KETN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U W T		2		
KETN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T			3	
KETN25	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år		Fr. år		LUT		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V	4	21/22	4	X	E	lp1			lp2	lp3	lp4		
ERTN25	7,5	A	V	4	21/22	4	X	E	Processreglering		KS	KE	U	W	T	4

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

Valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									KS	KE	U	T				
KBKE10	15	G2	3 - 20/21	2	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS	KE	U	T			3	4
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	1			
MTTN40	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS	KE	U	W	T	1		
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	1			
EDAA20	7,5	G1	4 - 21/22	3	-	S	Programmering och databaser	X	KS	KE	U	W	T	1		
MAMF55	7,5	G2	4 - 21/22	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS	KE	U	W	T		2	
KIMN10	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E	Biologiska läkemedel		KS	KE	U	W	T		2	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									KS	KE	U	W			
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	2		
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	2		
EXTG50	7,5	G2	4 - 21/22	4	-	E1	Människans fysiologi		KS	KE	U	W	T	2	
BLTF01	7,5	G2	4 - 21/22	4	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS	KE	U	W	T		3
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W			3
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W			3
ETIA10	7,5	G1	4 - 21/22	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 - 21/22	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T				3		
EDAA65	6	G1	4 - 21/22	3	-	S	Programmering	X	KS KE U W T				3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 21/22	3	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T				3	4
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W					4
MIOF21	7,5	G2	4 - 21/22	4	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W T					4
FBRF01	7,5	G2	4 - 21/22	4	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T					4
MIOF25	6	G2	4 - 21/22	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	4	
MIOF05	2	G2	4 - 21/22	4	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	I	4

[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.*

Externt valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	4 - 21/22	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 21/22	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