

Biofysikalisk kemi

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21 lp1				20/21 lp2				20/21 lp3				20/21 lp4					
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
KFA05	7,5	G1	K	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	28	28	20	0	124													
KFA05			B						28	28	20	0	124													
KFKN10	7,5	A	B, K, N, M LAK	X	E1	Biofysikalisk kemi	X	KS KE U W T						38	14	16	0	132								
KFA10	8	G1	W	-	S	Termodynamik och ytkemi		KS KE U W T						34	34	10	0	136								
KFKN01	7,5	A	B, K, N, M LAK	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T										28	28	20	0	124				
KFKF01	7,5	G2	B, K, N	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T														28	28	20	0	124

[KFKN10](#) ([MLAK](#)) Biofysikalisk kemi: *Minst två av kurserna [KASN45](#), [KFKN10](#), [KOKN05](#), [KMBF10](#), [KIMN01](#) eller [KFKN05](#) måste ingå i examen.*

Bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21				20/21				20/21				20/21							
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KAKF05	7,5	G2	K	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	30	10	24	1	150															
KAKF05			B						30	10	24	1	150															
KASA01	9	G1	W	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W T	50	30	10	0	150															
KOKN01	7,5	A	B, K, N, M MLAK	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	56	10	0	0	100															
KASN10	7,5	A	K, N	X	E1	Materialkemi		KS KE U W T	42	12	0	16	100															
KASN25	7,5	A	K, N	X	E	Polymerkemi		KS KE U W T	26	10	34	0	120															
KASF15	7,5	G2	K, MNAV, N	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T						42	12	6	0	100										
KASN45	7,5	A	B, K, MBIO, M MLIV, M MLAK	X	E1	Avancerad analytisk kemi	X	KS KE U T						36	10	20	1	135										
KOOA20	7,5	G1	B, K	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T						42	14	15	0	80										
KASN05	7,5	A	B, K, MBIO, M MLIV	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T	<i>Endast tentamen</i>																			
KOKN05	7,5	A	B, K, N, M MLAK	X	E1	Organisk kemi - teori	X	KS KE U W T						38	22	0	0	100										
KASN20	7,5	A	K, N	X	E1	Polymorfysik		KS KE U W T						20	8	42	2	120										
KOOA15	7,5	G1	B, K	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T											42	28	15	0	80					
KOKA20	7,5	G1	BME	-	S	Allmän och organisk kemi		KS KE U W T											30	20	8	0	112					
KASF01	7,5	G2	B, K	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W T											54	28	0	0	80					
KASA10	7,5	G1	B, K	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T											28	28	25	0	70					
KASA05	5	G1	W	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T											32	8	8	0	100					
KOKA30	12	G1	N	-	S	Allmän, oorganisk och organisk kemi		KS KE U W T											30	20	8	0	112	42	20	12	0	100
KASN40	15	A	K	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi		KS KE U T											8	0	80	40	100	0	0	80	40	100
KASN40			B, N, M MLAK																8	0	80	40	100	0	0	80	40	100
KOOA05	8	G1	BI	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T																42	28	0	0	110
KASF10	7,5	G2	N	X	E	Funktionella material		KS KE U W T																44	26	0	0	90
KASF05	7,5	G2	K	X	E	Material- och polymerteknologi		KS KE U W T																44	12	0	14	80
KASN15	7,5	A	K, N	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material		KS KE U W T																14	0	70	0	80
KOKA25	7,5	G1	B, K	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T																42	14	24	0	80
KOOF01	5	G2	W	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W T																19	28	10	0	76

[KASN45](#) (MLAK) Avancerad analytisk kemi: *Minst två av kurserna [KASN45](#), [KFKN10](#), [KOKN05](#), [KMBF10](#), [KIMN01](#) eller [KFKN05](#) måste ingå i examen.*

[KOKN05](#) (MLAK) Organisk kemi - teori : *Minst två av kurserna [KASN45](#), [KFKN10](#), [KOKN05](#), [KMBF10](#), [KIMN01](#) eller [KFKN05](#) måste ingå i examen.*

Kemiska institutionen

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				20/21											
				LUt						lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S					
KKK000	15	A	B, K, MBIO, MLIV, MWLU	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	0	0	0	0	400							
KKK000			B, K, MBIO, MLIV, MWLU				X					0	0	0	0	400							
KKK000			B, K, MBIO, MLIV, MWLU				X							0	0	0	0	400					
KKK000			B, K, MBIO, MLIV, MWLU				X												0	0	0	0	400

[KKK000](#) ([B, K, MBIO, MLIV, MWLU](#)) 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.*

Teknisk mikrobiologi

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21				20/21				20/21				20/21										
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4							
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S			
KBTA05	7,5	G1	B	-	S	Inledande bioteknik		KS KE U T	32	10	6	8	120																		
KBKN05	7,5	A	B , MBIO	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	20	10	40	0	130																		
KBKN01	7,5	A	B , MBIO , MLIV	X	E1	Enzymteknologi	X	KS KE U W T						22	6	56	0	84													
KBKA05	7,5	G1	K	-	S	Teknisk biologi		KS KE U W T						28	6	32	0	100													
KBKA10	7,5	G1	B	-	E	Biokemi	X	KS KE U W T	Periodiserad																						
KBKF05	7,5	G2	B	-	S	Cellbiologi		KS KE U W T											20	8	30	0	142								
KBKF10	15	G2	K	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T											10	20	0	10	90	10	0	80	30	150			
KBKF10			B , MBIO				X												10	20	0	10	90	10	0	80	30	150			
KBKN10	7,5	A	MBIO	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T																		24	28	0	0	128	
KBKN10			B																							24	28	0	0	128	
KBKF01	7,5	G2	B , MBIO	X	E	Genteknik		KS KE U W T																		26	10	40	0	120	

[KBKN01](#) ([MLIV](#)) Enzymteknologi: *Minst en av kurserna [KBKN01](#), [KFKN05](#) eller [KLGNO1](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

[KBKA10](#) ([B](#)) Biokemi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

[KBKF10](#) ([B](#), [K](#), [MBIO](#)) 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.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
KFKL01	15	B , K , N	Kandidatarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U
KBTL01	15	B , N	Kandidatarbete i bioteknik	KS KE U W
KOOL01	15	K , N	Kandidatarbete i materialkemi	KS KE U
KOKL01	15	B , K , N	Kandidatarbete i organisk kemi	KS KE U
KPOL01	15	K , N	Kandidatarbete i polymerteknologi	KS KE U
KAKL01	15	B , K , N	Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBL01	15	B , N , W	Kandidatarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KBKL01	15	B , N , W	Kandidatarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	
KFKM05	30	B , K , N	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBTM05	30	B , K , N , W	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
KBTM01	30	MBIO , MLIV	Masterexamensarbete i bioteknik	KS KE U W
KASM10	30	B , K , N	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KASM05	30	B , K , N	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KASM15	30	B , K , N	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
KASM01	30	B , K , N	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KAKM01	30	MBIO	Masterexamensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM05	30	B , K , N	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KMBM01	30	MBIO , MLIV	Masterexamensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KBKM05	30	B , N	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W
KBKM01	30	MBIO , MLIV	Masterexamensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U