

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						
KBTF15	7,5	G2	K , MBIO , W	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																	
KBTF15			B				X																	36	8	45	0	90		
KBTF10	7,5	G2	B , MBIO , MLIV , W	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						35	0	45	0	120												
KBTN05	7,5	A	B , K , MBIO , MLIV , W , MLAK	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T						20	28	16	0	90												
KBTN01	7,5	A	B , MBIO , MLIV , N , MLAK	X	E	Bioanalys		KS KE U W T											26	14	40	5	80							
KBTF05	7,5	G2	B , MBIO , MLIV	X	E	Grön kemi och bioteknik		KS KE U W T											28	18	0	20	200							
KBTN10	15	A	MBIO	X	E1	Bioteknik, projektering	X	KS KE U W T											20	52	0	0	100	0	52	0	0	100		
KBTN10			B																20	52	0	0	100	0	52	0	0	100		

[KBTF15](#) ([B](#)) Bioprosessteknik: Kursen ges på svenska i lp4 för B, åk 3.

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

[KBTF15](#) ([MBIO](#)) Bioprosessteknik: Kursen ges på engelska i lp1 för utbytes- och mastersstudenter.

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

[KBTN10](#) ([MBIO](#)) Bioteknik, projektering: Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.

Centrum för Analys och Syntes

[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				Fotnot	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
KMBF05	7,5	G2	B, MBIO, MLIV	X	E	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	30	20	20	0	130															
KMBN05	7,5	A	B, MBIO	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	34	12	40	0	54															
KMBN02	15	A	B, K, MBIO	X	E	Projekt i livsvetenskaper	X	KS KE U W T	16	4	10	16	130	4	0	60	16	130										
KMBA01	7,5	G1	B	-	S	Mikrobiologi		KS KE U W T						30	5	25	0	140										
KMBF10	7,5	G2	B, K, MBIO, MLIV, MLAK	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet	X	KS KE U W T											56	0	0	16	68					
KMBF01	15	G2	W	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W T											38	6	50	0	180	12	14	0	0	100

[KMBN02](#) (MBIO) Projekt i livsvetenskaper: *Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

[KMBF10](#) (MLIV) Kvalitet och produktsäkerhet: *Minst en av kurserna [FMIF20](#), [KIIF01](#) eller [KMBF10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H19 och senare.*

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

Tillämpad biokemi

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	B, K, MBIO	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T											10	20	0	10	90	10	0	80	30	150
KBKN10	7,5	A	B, MBIO	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T																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 från 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