

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W T	26	6	0	0	100															
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W T	28	14	15	0	50	32	16	10	0	56										
KBTA01	7	G1	-	S	Bioteknik, projekt		KS KE U W T	6	4	0	0	0	12	20	0	20	50	4	10	0	10	20	0	0	0	10	0
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	34	36	0	0	81	0	0	0	0	0	42	28	0	0	81	42	28	0	0	81
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T						42	28	0	0	90										
KKKA10	8	G1	-	S	Biotekniska beräkningar		KS KE U W T											14	20	14	4	40	22	20	14	6	70
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W T											20	10	0	0	20	26	4	36	0	30

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	50	28	4	0	90															
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	28	28	20	0	60															
KMB060	7,5	G1	-	E2	Mikrobiologi		KS KE U W T						30	5	25	0	140										
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T						36	36	24	12	90										
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W T											30	8	40	0	120					
KFKE01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T																28	28	20	0	60
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W T																24	36	18	24	90

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W T											54	28	0	0	80					
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T											28	28	25	0	70					

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	32	14	24	1	150															
FMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W T	28	22	18	1	120															
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T						50	12	4	1	94										
KET045	7,5	G2	-	S	Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W T						26	54	0	0	140										
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T											10	14	40	7	90					
KBT115	7,5	G2	X	E2	Bioprocéssteknik	X	KS KE U W T																36	8	45	0	90
KBK041	7,5	G2	X	E2	Genteknik		KS KE U W T																26	10	40	0	120

[KBT115](#) Bioprocéssteknik: Kursen ges på svenska i lp4 i årskurs 3.

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13																				
			LUt						lp1	lp2	lp3	lp4																	
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi	KS KE U W T					20	8	30	0	142														
EMS210	7,5	G2	-	S	Kemometri	KS KE U T					14	0	21	0	120														

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.		LUt	Språk	Länkar	Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4																		
			Ingår i åk	Fr. åk									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
KLG027	7,5	A	O	4	4	X	E2	Läkemedelsformulering	KS KE U W T	28	20	25	0	150																
KOK085	7,5	G2	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi	KS KE U W T	56	10	0	0	100																
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W T		38	14	15	0	60															
KNL026	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Fysiologi	KS KE U W T		24	10	4	0	150															
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet	KS KE U W T		56	0	0	16	68															
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T		26	8	12	60	100															
FMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri	KS KE U T							14	0	21	0	120										
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys	KS KE U W T							36	10	20	1	135										
KOK090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Läkemedelssyntes	KS KE U W T							40	28	0	0	100										
KAKN05	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys	KS KE U W T							44	18	20	1	147	8	0	60	10	120					
KOK100	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi	KS KE U T							18	28	80	10	112	10	20	80	10	100					
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering	KS KE U W T																	26	28	12	8	90
KLG05	15	A	V	5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	KS KE U W T	16	20	60	14	100	4	8	80	14	100											

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
KMB023	7,5	G2	O	4	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi	KS KE U W T		30	20	20	0	130														
KLG080	7,5	A	O	4	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	KS KE U W T											20	20	10	0	150					
KLG060	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering	KS KE U W T		28	14	8	0	150														
KNL026	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Fysiologi	KS KE U W T							24	10	4	0	150									
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet	KS KE U W T							56	0	0	16	68									
KLG01	7,5	A	V	4	4	X	E	Probiotika	KS KE U W T							22	12	20	0	140									
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T							26	8	12	60	100									
KNLN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Human nutrition	KS KE U W T											40	20	0	0	140					
FMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri	KS KE U T											14	0	21	0	120					
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys	KS KE U W T											36	10	20	1	135					
KAKN05	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys	KS KE U W T											44	18	20	1	147	8	0	60	10	120
KLG085	7,5	A	V	4	4	X	E1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	KS KE U W T															20	20	10	0	150	
KLT051	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Mejeriteknologi	KS KE U W T															60	0	40	0	100	
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering	KS KE U W T															26	28	12	8	90	
KLT065	7,5	G2	V	5	5	-	E2	Mejeriprocesser	KS KE U W T		60	0	40	0	100														
KLG05	15	A	V	5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	KS KE U W T		16	20	60	14	100	4	8	80	14	100									

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4									
											F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S						
KBTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	30	0	50	0	80																	
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	20	10	40	0	130																	
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T						38	14	15	0	60												
KBT060	7,5	G2	V	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T						25	5	40	0	80												
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T						22	6	56	0	84												
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T						56	0	0	16	68												
FMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri		KS KE U T											14	0	21	0	120							
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T											36	10	20	1	135							
KFKN01	7,5	A	V	4	4	X	E2	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T											28	28	20	0	50							
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T											34	12	40	0	54							
KAKN05	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T											44	18	20	1	147	8	0	60	10	120		
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T																24	28	0	0	128		
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E2	Immunteknologi		KS KE U W T																34	18	45	0	109		
KMBN01	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i molekylär bioteknik		KS KE U W T	20	10	0	30	130	10	20	20	30	130												

Specialisering pt - Bioprocesteteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S													
											lp1	lp2	lp3	lp4										
KTE071	7,5	A	O	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	26	0	24	80									
KBT060	7,5	G2	O	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T			25	5	40	0	80							
KBTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	30	0	50	0	80									
KETN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	28	20	50	0	100									
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	20	10	40	0	130									
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T			38	14	15	0	60							
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T			22	6	56	0	84							
KBT080	7,5	G2	V	4	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T			24	0	35	0	50							
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T					34	12	40	0	54					
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T					21	21	42	20	10					
KTE131	7,5	G2	V	4	4	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T					16	56	0	0	70					
KBT042	15	A	V	4	4	X	E2	Bioteknik, projektering		KS KE U W T					20	52	0	0	100	0	52	0	0	100
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T										24	28	0	0	128
ERTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T										26	28	12	8	90

Valfria kurser - B

[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.*

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

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

Kandidatarbeten - B

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i B-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFKL01	15	Kandidatarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U
KBTL01	15	Kandidatarbete i bioteknik	KS KE U
KETL01	15	Kandidatarbete i kemiteknik	KS KE U
KLTL01	15	Kandidatarbete i livsmedelsteknik	KS KE U
KOKL01	15	Kandidatarbete i organisk kemi	KS KE U
KAKL01	15	Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBL01	15	Kandidatarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U
KBKL01	15	Kandidatarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W

Examensarbeten - B

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i B-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFK920	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBT820	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
MTT920	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
KIM820	30	Examensarbete i immunteknologi	KS KE U W
KNL820	30	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	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
KLG820	30	Examensarbete i livsmedelsteknologi	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
KBK820	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W