

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W T						
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W T						
KBTA01	7	G1	-	S	Bioteknik, projekt		KS KE U W T	0	0	0	10	0	
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	42	28	0	0	81	
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T						
KKKA10	8	G1	-	S	Biotekniska beräkningar		KS KE U W T	22	20	14	6	70	
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W T	26	4	36	0	30	

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T						
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T						
KMB060	7,5	G1	-	E2	Mikrobiologi		KS KE U W T						
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T						
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W T						
KEKF01	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	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12				
			LUt					lp4				
								F	O	L	H	S
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W T					
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T					

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12				
			LUt					lp4				
								F	O	L	H	S
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T					
FMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W T					
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T					
KET045	7,5	G2	-	S	Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W T					
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T					
KBT115	7,5	G2	X	E2	Bioprosessteknik	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](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på svenska i VT2 i årskurs 3*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
			LUt					
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi		KS KE U W T	
EMS210	7,5	G2	-	S	Kemometri		KS KE U T	

F O L H S

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
KLG027	7,5	A	O		4	4	X	E1	Läkemedelsformulering		KS KE U W T		
KOK085	7,5	G2	O		4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T		
KNL026	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Fysiologi		KS KE U W T		
KFK032	7,5	A	V		4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		
KMB031	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T		
KFK025	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T		
EMS210	7,5	G2	V		4	3	-	S	Kemometri		KS KE U T		
KAK050	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		
KOK090	7,5	A	V		4	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W T		
KAKN05	15	A	V		4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T	8 0 60 10 120	
KOK100	15	A	V		4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi		KS KE U T	10 20 80 10 100	
FRT081	7,5	G2	V		4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	26 28 12 0 90	
KLGN05	15	A	V		5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T		

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S						
			Ingår i år															
KMB023	7,5	G2	O		4	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T							
KLG080	7,5	A	O		4	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel		KS KE U W T							
KNL026	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Fysiologi		KS KE U W T							
KLG060	7,5	A	V		4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W T							
KNLN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Human nutrition		KS KE U W T							
KMB031	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T							
KLG01	7,5	A	V		4	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T							
KFK025	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T							
EMS210	7,5	G2	V		4	3	-	S	Kemometri		KS KE U T							
KAK050	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T							
KAKN05	15	A	V		4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T	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		
FRT081	7,5	G2	V		4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	26	28	12	0	90		
KLT065	7,5	G2	V		5	5	-	E2	Mejeriprocesser		KS KE U W T							
KLG05	15	A	V		5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T							

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S						
			Ingår i år	Fr. år	LUt													
KBT050	7,5	G2	V	4	4	X	E	Bioanalys	KS KE U W T									
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering	KS KE U W T									
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W T									
KBT060	7,5	G2	V	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser	KS KE U W T									
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi	KS KE U W T									
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet	KS KE U W T									
FMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri	KS KE U T									
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys	KS KE U W T									
KFKN01	7,5	A	V	4	4	X	E2	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T									
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering	KS KE U W T									
KAKN05	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys	KS KE U W T		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									

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4					
												F	O	L	H	S
KTE071	7,5	A	O	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T						
KBT060	7,5	G2	O	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T						
KBT050	7,5	G2	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T						
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T						
KAT051	7,5	A	V	4	4	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs		KS KE U W T						
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T						
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T						
KBT080	7,5	G2	V	4	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T						
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T						
KTE131	7,5	G2	V	4	4	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T						
KBT042	15	A	V	4	4	X	E2	Bioteknik, projektering		KS KE U W T	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	
ERT081	7,5	G2	V	4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	26	28	12	0	90	

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			LUT	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år														
												F	O	L	H	S		
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W						
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS	KE	U	W	T					
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS	KE	U	W	T					
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS	KE	U							
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS	KE	U	W	T					
GEMA75	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS	KE	U	W	T					
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T					
EMIF15	7,5	G2	4	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS	KE	U	W	T					
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W	T					
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS	KE	U	W	T					
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W						
KTE061	7,5	A	4	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T					
KET030	7,5	G2	4	4	-	S	Energiteknik		KS	KE	U	W	T					
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W						
ETI280	6	G1	4	4	X	E	Immaterialrätt		KS	KE	U	W	T					
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T					
FHL055	7,5	G1	4	4	-	S	Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T					
FMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS	KE	U	W	T					
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS	KE	U	W	T	20	0	0	0	30
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS	KE	U	W	T	23	0	0	5	75
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS	KE	U	W	T	0	2	0	2	40
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W	T	0	26	0	0	60
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS	KE	U	W	T	25	0	0	0	75
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS	KE	U	T		0	20	0	0	80
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS	KE	U	W	T	36	0	0	0	40
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W		0	0	0	0	400
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	40	14	10	1	95
KOO052	7,5	G2	4	4	-	S	Material- och polymerteknologi		KS	KE	U	W	T	56	0	0	14	80
FMAF15	7,5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS	KE	U	W	T	42	21	4	0	150

[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.*

Examensarbeten - B

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i B-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFK920	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS U W
KBT820	30	Examensarbete i bioteknik	KS U W
MTT920	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS U W
KIM820	30	Examensarbete i immunteknologi	KS U W
KNL820	30	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	KS U W
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	KS U W
KL920	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS U W
KLT920	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS U W
KL820	30	Examensarbete i livsmedelsteknologi	KS U W
KOO920	30	Examensarbete i materialkemi	KS U
KOK820	30	Examensarbete i organisk kemi	KS U W
KTE720	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS U W
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	KS U W
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	KS U
KAK820	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS U
KMB820	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS U
KBK820	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS U W