

Bioteknik

Årskurs 1, läsåret 2008/09 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09				
								lp4				
								F	O	L	H	S
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W					
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W					
KKKA05	15	G1	-	S	Bioteknik		KS KE U W	14	12	0	10	30
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	42	28	0	0	81
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W					
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W	26	4	36	0	30

Årskurs 2, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10				
								lp4				
								F	O	L	H	S
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W					
KFK080	7,5	G1	-	S	Termodynamik		KS KE U W					
KMB060	7,5	G1	-	E2	Mikrobiologi		KS KE U W					
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W					
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W					
KFK090	7,5	G2	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	28	28	20	0	60
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W	24	36	18	24	90

Årskurs 2, läsåret 2009/10 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi		KS KE U W						
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W						

Årskurs 3, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W						
FMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W						
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W						
KET045	7,5	G2	-	S	Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W						
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W						
KBT115	7,5	G2	X	E2	Bioprosessteknik	X	KS KE U W	36	8	45	0	90	
KBK041	7,5	G2	X	E2	Genteknik		KS KE U W	26	10	40	0	120	

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på svenska i VT2 i årskurs 3*

Årskurs 3, läsåret 2010/11 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi		KS KE U W						
FMS210	7,5	G2	-	E2	Kemometri		KS KE U						

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4					
												F	O	L	H	S
KMB023	7,5	G2	O	4 - 11/12	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T						
KLG080	7,5	A	O	4 - 11/12	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel		KS KE U W T						
KNL026	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	X	E2	Fysiologi		KS KE U W T						
KLG060	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W T						
KNLN01	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E	Human nutrition		KS KE U W T						
KMB031	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T						
KLG01	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T						
KFK025	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T						
EMS210	7,5	G2	V	4 - 11/12	3	-	S	Kemometri		KS KE U T						
KAK050	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T						
KAKN05	15	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T						
KLG085	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem		KS KE U W T						
KLT051	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	-	E2	Mejeriteknologi		KS KE U W T						
FRT081	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T						
KLT065	7,5	G2	V	5 - 12/13	5	-	E2	Mejeriprocesser		KS KE U W T	60	0	40	0	100	
KLG05	15	A	V	5 - 12/13	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	16	20	60	14	100	

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år										
KBT050	7,5	G2	V		4 - 11/12	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T		
KBK050	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T		
KFK032	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		
KBT060	7,5	G2	V		4 - 11/12	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T		
KBK031	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		
KMB031	7,5	G2	V		4 - 11/12	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T		
FMS210	7,5	G2	V		4 - 11/12	3	-	S	Kemometri		KS KE U T		
KAK050	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		
KFKN01	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E2	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T		
KMB040	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T		
KAKN05	15	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T		
KBK075	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T		
KIM015	7,5	A	V		4 - 11/12	4	X	E2	Immunteknologi		KS KE U W T		
KMBN01	15	A	V		5 - 12/13	5	X	E	Projekt i molekylär bioteknik		KS KE U W T	20 10 0 30 130	

F O L H S

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
KTE071	7,5	A	O	4 - 11/12	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	
KBT060	7,5	G2	O	4 - 11/12	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T	
KBT050	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	
KBK050	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	
KAT051	7,5	A	V	4 - 11/12	4	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs		KS KE U W T	
KFK032	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T	
KBK031	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T	
KBT080	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T	
KMB040	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	
KETN01	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T	
KTE131	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T	
KBT042	15	A	V	4 - 11/12	4	X	E2	Bioteknik, projektering		KS KE U W T	
KBK075	7,5	A	V	4 - 11/12	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T	
FRT081	7,5	G2	V	4 - 11/12	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T	

F O L H S

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
										F O L H S
KKK000	15	A	4 - 11/12	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
GEMA30	4,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMF05	7,5	G2	4 - 11/12	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	
GEMA60	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA75	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W T	
GEMA50	4,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	
EMIF15	7,5	G2	4 - 11/12	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	
GEMA25	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA70	15	G1	4 - 11/12	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 11/12	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
KTE061	7,5	A	4 - 11/12	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs		KS KE U W T	
KET030	7,5	G2	4 - 11/12	4	-	S	Energiteknik		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 11/12	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
ETI280	6	G1	4 - 11/12	4	X	E	Immaterialrätt		KS KE U W T	
MIO040	6	G2	4 - 11/12	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
FHL055	7,5	G1	4 - 11/12	4	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T	
FMAF10	5	G2	4 - 11/12	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T	
GEMA45	3	G1	4 - 11/12	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	4 - 11/12	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T	
GEMA55	6	G1	4 - 11/12	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 11/12	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MIO040	6	G2	4 - 11/12	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
KOO052	7,5	G2	4 - 11/12	4	-	S	Material- och polymerteknologi		KS KE U W T	
FMAF15	7,5	G2	4 - 11/12	4	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS KE U W T	

[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 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