

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W T	1			
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W T	1	2		
KBTA01	7	G1	-	S	Bioteknik, projekt		KS KE U W T	1	2	3	4
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	-	3	4
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T		2		
KKKA10	8	G1	-	S	Biotekniska beräkningar		KS KE U W T			3	4
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W T			3	4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	1			
KMB060	7,5	G1	-	S	Mikrobiologi		KS KE U W T		2		
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T		2		
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W T			3	
KFKF01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T				4
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W T				4

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W T			3	
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi	KS KE U W T			3	

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	1			
EMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W T	1			
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T		2		
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik		KS KE U T		2		
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T			3	
KBT115	7,5	G2	X	E1	Bioprocess teknik	X	KS KE U W T				4
KBK041	7,5	G2	X	E	Genteknik		KS KE U W T				4

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på svenska i lp4 för B, åk 3.*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi	KS KE U W T			3	
EMS210	7,5	G2	-	S	Kemometri	KS KE U T			3	

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KLG027	7,5	A	O	4	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KNL026	7,5	G2	V	4	4	X	E	Fysiologi		KS KE U W T		2		
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
EMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri		KS KE U T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFEKN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T			3	
KASN01	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T			3	4
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T				4
KFEKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLGNO5	15	A	V	5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	1	2		
KFEKN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T			3	

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
KMB023	7,5	G2	O	4	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	1			
KLG080	7,5	A	O	4	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel		KS KE U W T			3	
KLG060	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W T	1			
KNL026	7,5	G2	V	4	4	X	E	Fysiologi		KS KE U W T		2		
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KLG01	7,5	A	V	4	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T		2		
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
KNLN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Human nutrition	KS KE U W T				3
EMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri	KS KE U T				3
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet	KS KE U W T				3
KLG085	7,5	A	V	4	4	X	E1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	KS KE U W T				4
KLT051	7,5	G2	V	4	4	-	S	Mejeriteknologi	KS KE U W T				4
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering	KS KE U W T				4
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V								U	W	T	lp1
KLT065	7,5	G2	V	5	5	-	S	Mejeriprocesser		KS KE U W T	1			
KLGNO5	15	A	V	5	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	1	2		

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KBTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	1			
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1			
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KBT060	7,5	G2	V	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T		2		
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
EMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri		KS KE U T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 Lp2 Lp3 Lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T				3
KFKN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T				3
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T				4
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E1	Immunteknologi		KS KE U W T				4
KMBN01	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i molekylär bioteknik		KS KE U W T	1	2		
KFKN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T				3
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[KMB040](#) Metabolic engineering: *Kursen är periodiserad och ges nästa gång läsåret 2014/2015.*

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KTE071	7,5	A	O	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
KBT060	7,5	G2	O	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T		2		
KBTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	1			
KETN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	1			
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1			
KFK032	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KBT080	7,5	G2	V	4	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T		2		
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T		2		
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KETN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T			3	
KTE131	7,5	G2	V	4	4	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T			3	
KBT042	15	A	V	4	4	X	E1	Bioteknik, projektering		KS KE U W T			3	4
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp1	lp2	lp3	lp4					
ERTN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Processreglering		KS	KE	U	W	T					4
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				

[KMB040](#) Metabolic engineering: *Kursen är periodiserad och ges nästa gång läsåret 2014/2015.*

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
EDAA20	7,5	G1	4	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	1			
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	1	2		
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	1	2		
EMIF15	7,5	G2	4	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS	KE	U	W	T	1	2	3	
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	T		2		
EDA501	6	G1	4	3	-	S	Programmering	X	KS	KE	U	W	T		2	3	4
KET030	7,5	G2	4	4	-	S	Energiteknik		KS	KE	U	W	T			3	
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	T			3	
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T				3	
FHL055	7,5	G1	4	4	-	S	Teknisk mekanik	KS KE U W T				3	
EMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T				3	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T				3	4
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T				3	4
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T				3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T				3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T				3	4
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T				3	4
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W					4
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T					4
KOO052	7,5	G2	4	4	-	S	Material- och polymerteknologi	KS KE U W T					4

[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. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

[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