

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
KBTA05	7,5	G1	-	S	Inledande bioteknik		KS KE U T	1			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2		
KOOA10	7,5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T		2		
KOOA15	7,5	G1	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T			3	
EMAA20	7,5	G1	-	S	Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel		KS KE U W T			3	
KLGA01	7,5	G1	-	S	Livsvetenskapliga processer med beräkningar		KS KE U W T				4
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								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			
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 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	15/16	15/16	15/16	15/16
								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		
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi		KS KE U W T			3	
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T			3	
KBT115	7,5	G2	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
KBK041	7,5	G2	X	E	Genteknik		KS	KE	U	W	T				4

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

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4				
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			
KLG10	7,5	A	V		4	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS	KE	U	W	T	1			
KFK032	7,5	A	V		4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		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		
KMB031	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS	KE	U	W	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								lp1	lp2	lp3	lp4	
KFKN01	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
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E1	Immunteknologi		KS KE U W T					4
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T					4
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	1	2			

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	
KLG10	7,5	A	V	4	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KLG060	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W T	1			
KNLN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Human nutrition		KS KE U W T		2		
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KLG101	7,5	A	V	4	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
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
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLT065	7,5	G2	V	5	5	-	S	Mejeriprocesser		KS KE U W T	1			
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		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			
KLGN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		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		
KAK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
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
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS	KE	U	W	T	1	2		

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KTE071	7,5	A	O	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
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			
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	1			
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1			
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KBT080	7,5	G2	V	4	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i år	Fr. år	LUt										
KETN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Resurseffektiv processdesign		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	
KBT042	15	A	V	4	4	X	E1	Bioteknik, projektering		KS KE U W T				3	4
FRTN25	7,5	A	V	4	4	-	E	Processreglering		KS KE U W T					4

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	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
KKK000	15	A	4	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W		2		
TEK015	7,5	G2	4	4	-	S	Människans fysiologi		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			3	
KBTF05	7,5	G2	4	4	X	E	Grön kemi och bioteknik		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	Fotnot	Länkar								
			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	
KTE131	7,5	G2	4	4	-	S	Processriskanalys		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	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U T			3	4
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T			3	4
EITA05	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		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
MIO022	6	G2	4	4	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W T				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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
ERTN10	7,5	A	5	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T	1			

[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.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare*

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
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