

Bioteknik

Årskurs 1, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								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, läsåret 2015/16 (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, läsåret 2015/16 (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, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								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 W 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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
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.*

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KLG35	7,5	A	O	4 - 17/18	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O	4 - 17/18	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KASN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		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
KASN01	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Immunteknologi		KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLG10	7,5	A	V	5 - 18/19	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KMBN02	15	A	V	5 - 18/19	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
KLG30	7,5	A	O	4 - 17/18	4	X	E	Livsmedelskemi och nutrition		KS KE U W T	1			
KMBF05	7,5	G2	O	4 - 17/18	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	1			
KLG20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T		2		
KLG01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KLG25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Livsmedelsteknologi för formulering		KS KE U W T			3	
KLG15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Livsmedelsindustrins relation till samhälle och konsument		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
KLTF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	E1	Mejeriteknologi		KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T				4
KLG50	15	A	A	5 - 18/19	4	X	E	Projekt: Utveckling av livsmedelsprodukter		KS KE U T	1	2		
KLG10	7,5	A	V	5 - 18/19	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1			
KLTF05	7,5	G2	V	5 - 18/19	5	-	E1	Mejeriprocesser		KS KE U W T	1			
KASN05	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		2		

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							LUt					lp1	lp2	lp3
KMBN05	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Metabolic engineering	KS KE U W T	1			
KBKN05	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Protein Engineering	KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W T		2		
KBKN01	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Enzymteknologi	KS KE U W T		2		
KBTN01	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Bioanalys	KS KE U W T				3
KMBF10	7,5	G2	V		4 - 17/18	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet	KS KE U W T				3
KFKN01	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning	KS KE U W T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
KBKN10	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Bioinformatik	KS KE U W T					4
KIMN01	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Immunteknologi	KS KE U W T					4
KLGN10	7,5	A	V		5 - 18/19	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T	1				
KMBN02	15	A	V		5 - 18/19	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper	KS KE U W T	1	2			
KASN05	7,5	A	V		5 - 18/19	4	X	E1	Kromatografisk analys	KS KE U W T		2			

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år									lp1	lp2	lp3
KETN30	7,5	A	O	4 - 17/18	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
KMBN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	1			
KETN20	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	1	2		
KBKN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KBTF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T		2		
KBTN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T		2		
KBTN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KETN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Processsimulering		KS KE U W T			3	
KBTN10	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Bioteknik, projektering		KS KE U W T			3	4
FRTN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	E	Processreglering		KS KE U W T				4
KETN10	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T		2		

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	
KKK000	15	A	4 - 17/18	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAA20	7,5	G1	4 - 17/18	3	-	S	Programmering och databaser		KS KE U W T	1			
MAMF55	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4 - 17/18	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W		2		
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EXTG50	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Människans fysiologi		KS	KE	U	W	T		2			
KETF30	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Energiteknik		KS	KE	U	W	T				3	
KKK000	15	A	4 - 17/18	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	T				3	
KBTF05	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Grön kemi och bioteknik		KS	KE	U	W	T				3	
MIOF25	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				3	
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T				3	
ETIA10	7,5	G1	4 - 17/18	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
KETF35	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Processriskanalys	KS KE U W T				3	
FHLA05	7,5	G1	4 - 17/18	4	X	E	Teknisk mekanik	KS KE U W T				3	
EMAF10	5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T				3	
EDAA65	6	G1	4 - 17/18	3	-	S	Programmering	KS KE U W T				3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 17/18	3	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T				3	4
KKK000	15	A	4 - 17/18	4	X	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W					4
MIOF20	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
MIOF25	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W				4
KASF05	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Material- och polymerteknologi	KS KE U W T				4
FRTN10	7,5	A	5 - 18/19	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	5 - 18/19	4	-	S	Teknologistrategier	KS KE U W T	1			
MIOF15	7,5	G2	5 - 18/19	4	-	S	Marknadsföring	KS KE U W T		2		

[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.*

Externt valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 17/18	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

[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.*

[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.*

Kandidatarbeten - B

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i B-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
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
KFKM05	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBTM05	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
MTTM10	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
KIMM05	30	Examensarbete i immunteknologi	KS KE U W
KNLM05	30	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	KS KE U W
KETM05	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
KLGM15	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U W
KLTM05	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U W
KLGM10	30	Examensarbete i livsmedelsteknologi	KS KE U W
KASM10	30	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KASM05	30	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KASM15	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
KASM01	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM05	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U
KBKM05	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W