

Bioteknik

Årskurs 1, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19	18/19	18/19	18/19
								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		
KOOA20	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 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB30	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			
KMBA01	7,5	G1	-	S	Mikrobiologi		KS KE U W T		2		
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T		2		
KBKA10	7,5	G1	-	E	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	X	E1	Separationsprocesser		KS KE U W T				4

Årskurs 2, läsåret 2019/20 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
KASF01	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W T			3	
KASA10	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi	KS KE U W T			3	

Årskurs 3, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
KAKF05	7,5	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W T	1			
EMSE70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	X	KS KE U W T	1			
MIOA15	7,5	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T		2		
KETE25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik		KS KE U W T		2		
KBKF05	7,5	G2	-	S	Cellbiologi		KS KE U W T			3	
BLTF01	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T			3	
KBTE15	7,5	G2	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4					
KBKF01	7,5	G2	X	E	Genteknik		KS	KE	U	W	T				4

[FMSF70](#) Matematisk statistik: *Kursen samläses med MASB02*

[KBTF15](#) Bioprocesssteknik: *Kursen ges på svenska i lp4 för B, åk 3.*

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
KLG60	7,5	A	O		4 - 21/22	4	X	E	Läkemedelsformulering och produktion	X	KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	O		4 - 21/22	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
KASN45	7,5	A	V		4 - 21/22	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS KE U T		2		
KFKN10	7,5	A	V		4 - 21/22	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	V		4 - 21/22	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V		4 - 21/22	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V		4 - 21/22	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					
										KS	KE	U	T		
KASN40	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi		KS	KE	U	T	3	4
KIMN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Immunteknologi		KS	KE	U	W	T	4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS	KE	U	W	T	4

[KLG60](#) Läkemedelsformulering och produktion: *Tentamensdatum enligt överenskommelse*

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KLG30	7,5	A	O	4 - 21/22	4	X	E	Livsmedelskemi och nutrition		KS KE U W T	1			
KMBF05	7,5	G2	O	4 - 21/22	4	X	E	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	1			
KLG20	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T		2		
KLG01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KLG25	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Livsmedelsteknologi för formulering		KS KE U W T			3	
KLG15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Livsmedelsindustrins relation till samhälle och konsument		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
KLTF01	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	E1	Mejeriteknologi	X	KS	KE	U	W	T	4
KEKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS	KE	U	W	T	4

[KLTF01](#) Mejeriteknologi: *Tentamensdatum enligt överenskommelse.*

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år									lp1	lp2	lp3
KMBN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	1			
KBKN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KBKN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KBTN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T			3	
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KFKN01	7,5	A	V	4 - 21/22	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					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
KBKN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Bioinformatik		KS	KE	U	W	T	4
KIMN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Immunteknologi		KS	KE	U	W	T	4

Specialisering pt - Bioprocesssteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KETN30	7,5	A	O	4 - 21/22	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1			
KMBN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	1			
KETN20	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	1	2		
KBKN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KBTF10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T		2		
KBTN05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T		2		
KBTN01	7,5	A	V	4 - 21/22	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 - 21/22	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS	KE	U	W	T	3
KETN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Processimulering		KS	KE	U	W	T	3
KBTN10	15	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Bioteknik, projektering		KS	KE	U	W	T	3 4
FRTN25	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	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		
KBKE10	15	G2	3 - 20/21	2	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T			3	4
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAA20	7,5	G1	4 - 21/22	3	-	S	Programmering och databaser	X	KS KE U W T	1			
KIMN10	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E	Biologiska läkemedel		KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	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
MTTN56	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		KS	KE	U	W	T		2		
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W			2		
EXTG50	7,5	G2	4 - 21/22	4	-	E1	Människans fysiologi		KS	KE	U	W	T		2		
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W				3	
KBTF06	7,5	G2	4 - 21/22	4	X	E	Hållbar kemi och bioteknik		KS	KE	U	W	T			3	
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W				3	
ETIA10	7,5	G1	4 - 21/22	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
KETF35	7,5	G2	4 - 21/22	4	-	S	Processriskanalys		KS	KE	U	W	T	3	
EMAF10	5	G2	4 - 21/22	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS	KE	U	W	T	3	
EDAA65	6	G1	4 - 21/22	3	-	S	Programmering	X	KS	KE	U	W	T	3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 21/22	3	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T	3	4
KKK000	15	A	4 - 21/22	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W			4
MIOF21	7,5	G2	4 - 21/22	4	-	S	Företagsorganisation		KS	KE	U	W	T		4
MIOF25	6	G2	4 - 21/22	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
IYT000	15	G2	4 - 21/22	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W					4
EEMN26	7,5	A	4 - 21/22	4	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	KS KE U W T					4
MIOF05	2	G2	4 - 21/22	4	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T					4

[KBKF10](#) Kurs i syntetisk biologi: *Kursen är delvis förlagd över sommaren och examineras i slutet av augusti. 5 hp examineras i juni, 10 hp examineras i augusti. För registreringar (CSN) ligger 8,5 hp under vårterminen och 6,5 hp under sommaren.*

[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.*

[EDAA20](#) Programmering och databaser: *Endast en av kurserna [EDAA20](#), [EDAA65](#) och [EDAA70](#) får ingå i examen.*

[EDAA65](#) Programmering: *Endast en av kurserna [EDAA20](#), [EDAA65](#) och [EDAA70](#) får ingå i examen.*

Externt valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	4 - 21/22	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T			3	4

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 W
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 W
KBKL01	15	Kandidatarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W