

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	1			
KBTA05	7,5	G1	-	S	Inledande bioteknik		KS KE U T	1			
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T		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	
EDAA70	7,5	G1	-	S	Inledande programmering med Python	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi	KS KE U W T					4

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

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								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		
KBKF05	7,5	G2	-	S	Cellbiologi		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 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								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		
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik		KS KE U W T		2		
KBKF15	7,5	G2	-	E	Biokemi		KS KE U W T			3	
BLTF01	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T			3	
KBTF15	7,5	G2	X	E1	Bioprocesssteknik	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 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.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4				
KLG60	7,5	A	O		4	4	X	E	Läkemedelsformulering och produktion	X	KS	KE	U	W	T	1			
KOKN01	7,5	A	O		4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS	KE	U	W	T	1			
KASN45	7,5	A	V		4	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS	KE	U	T			2		
KFKN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS	KE	U	W	T		2		
KOKN05	7,5	A	V		4	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS	KE	U	W	T		2		
KMBF10	7,5	G2	V		4	4	X	E	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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4		
KASN40	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi	KS KE U T			3	4
KIMN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Immunteknologi	KS KE U W T				4
KEKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W T				4
KLG N10	7,5	A	V	5	4	-	E1	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T	1			
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper	KS KE U W T	1	2		

[KLG N60](#) 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	4	X	E	Livsmedelskemi och nutrition		KS KE U W T	1			
KMBF05	7,5	G2	O	4	4	X	E	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	1			
KLG20	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelsteknik		KS KE U W T		2		
KLG01	7,5	A	V	4	4	X	E	Probiotika		KS KE U W T		2		
KMBF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T			3	
KLG25	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelsteknologi för formulering		KS KE U W T			3	
KLG15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Livsmedelsindustrins relation till samhälle och konsument		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				
KLTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E1	Mejeriteknologi	X	KS	KE	U	W	T	4
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS	KE	U	W	T	4
KLG50	15	A	A	5	4	X	E	Projekt: Utveckling av livsmedelsprodukter		KS	KE	U	T	1	2
KLG55	7,5	A	V	5	5	X	E	Livsmedel och kost - Fysiologiska effekter och konsekvenser		KS	KE	U	W	T	1
KLTF05	7,5	G2	V	5	5	-	E1	Mejeriprocesser	X	KS	KE	U	W	T	1
KASN45	7,5	A	V	5	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS	KE	U	T	2	

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

[KLTF05](#) Mejeriprocesser: *Tentamensdatum enligt överenskommelse.*

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
KMBN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	1			
KBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
KBKN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		2		
KBTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T			3	
KMBF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3	lp4
KBKN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T					4
KIMN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Immunteknologi		KS KE U W T					4
KLGN10	7,5	A	V	5	4	-	E1	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	1				
KMBN02	15	A	V	5	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	1	2			
KASN45	7,5	A	V	5	4	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS KE U T		2			

Specialisering pt - Bioprosessteknik

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

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

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
KBKE10	15	G2	3	2	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T			3	4
KKK000	15	A	4	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTN40	7,5	A	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAA20	7,5	G1	4	3	-	S	Programmering och databaser	X	KS KE U W T	1			
KIMN10	7,5	A	4	4	X	E	Biologiska läkemedel		KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
MTTN56	7,5	A	4	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning	KS KE U W T		2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W		2		
EXTG50	7,5	G2	4	4	-	E1	Människans fysiologi	KS KE U W T		2		
KKK000	15	A	4	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W			3	
KBTF06	7,5	G2	4	4	X	E	Hållbar kemi och bioteknik	KS KE U W T			3	
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W			3	
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
KETE35	7,5	G2	4	4	-	S	Processriskanalys	KS	KE	U	W	T		3	
EMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS	KE	U	W	T		3	
EDAA65	6	G1	4	3	-	S	Programmering	X	KS	KE	U	W	T	3	4
EITA05	4,5	G1	4	3	-	S	Teknikhistoria	KS	KE	U	W	T		3	4
KKK000	15	A	4	4	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W			4
MIOF21	7,5	G2	4	4	-	S	Företagsorganisation	KS	KE	U	W	T			4
MIOF25	6	G2	4	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	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				4
EEMN26	7,5	A	4	4	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	KS KE U W T				4
MIOF05	2	G2	4	4	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
FRTN55	7,5	A	5	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	5	4	-	S	Teknologistategier	KS KE U W T	1			
MIOF15	7,5	G2	5	4	-	S	Marknadsföring	KS KE U W T		2		

[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	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	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
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	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

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 W
KBKM05	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W