

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10	09/10	09/10	09/10
								lp1	lp2	lp3	lp4
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W	1			
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W	1	2	3	
KKKA05	15	G1	-	S	Bioteknik		KS KE U W	1	2	3	4
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	1	-	3	4
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W		2		
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W			3	4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10	09/10	09/10	09/10
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	1			
KFK080	7,5	G1	-	S	Termodynamik		KS KE U W	1			
KMB060	7,5	G1	-	E2	Mikrobiologi		KS KE U W		2		
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W		2		
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W			3	
KFK090	7,5	G2	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W				4
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W				4

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							09/10 lp1	09/10 lp2	09/10 lp3	09/10 lp4
KOK032	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W			3	
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi	KS KE U W			3	

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10	09/10	09/10	09/10
								lp1	lp2	lp3	lp4
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W	1			
EMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W	1			
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W		2		
KET045	7,5	G2	-	S	Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W		2		
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W			3	
KBT115	7,5	G2	X	S	Bioprocesssteknik	X	KS KE U W				4
KBK041	7,5	G2	X	E2	Genteknik		KS KE U W				4

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på svenska i VT2 i årskurs 3*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							09/10 lp1	09/10 lp2	09/10 lp3	09/10 lp4
KBK070	7,5	G2	-	S	Cellbiologi	KS KE U W			3	
EMS210	7,5	G2	-	S	Kemometri	KS KE U			3	

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KLG027	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelsformulering		KS KE U W	1			
KOK085	7,5	G2	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W	1			
MAM242	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W		2		
KOK095	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Beräkningskemi och strukturanalys		KS KE U W		2		
KFK032	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W		2		
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W		2		
KOK090	7,5	A	V	4	3	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	lp1	lp2	lp3
KFK095	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Molekylspektroskopi	KS KE U W			2		
KFK025	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W			2		
EMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri	KS KE U				3	
KAK050	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk analys	KS KE U W				3	
KPO010	7,5	A	V	4	3	X	E	Polymerfysik	KS KE U W				3	
KLG031	15	A	V	4	4	X	E1	Läkemedelsformulering, projekt	KS KE U W				3	4
KOK100	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi	KS KE U				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4	
KAK070	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk bioanalys		KS	KE	U	W	4
KAT080	7,5	A	V	4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS	KE	U	W	4

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	lp1				lp2	lp3	lp4	
KLG060	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering	KS KE U W	1				
KMB023	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi	KS KE U W	1				
KLG080	7,5	A	V	4	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	KS KE U W		2			
KLG01	7,5	A	V	4	4	X	E	Probiotika	KS KE U W		2			
KFK025	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Yt- och kolloidkemi	KS KE U W		2			
KLG085	7,5	A	V	4	4	X	E1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	KS KE U W			3		
KLT031	15	A	V	4	4	X	E1	Integrerat livsmedelsprojekt	KS KE U W			3	4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
KNL031	7,5	A	V	4	4	X	E	Human nutrition ☒ functional foods	KS KE U W				4
KLT051	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Mejeriteknologi	KS KE U W				4
KLT065	7,5	G2	V	5	5	-	E2	Mejeriprocesser	KS KE U W	1			

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
KBT050	7,5	G2	V	4	3	X	E	Bioanalys	KS KE U W		1			
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering	KS KE U W		1			
KFK032	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W			2		
KBT060	7,5	G2	V	4	3	X	E	Biotechniska separationsprocesser	KS KE U W			2		
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi	KS KE U W			2		
KFK095	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Molekylspektroskopi	KS KE U W			2		
KBK070	7,5	G2	V	4	3	-	S	Cellbiologi	KS KE U W				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	lp1	lp2	lp3	lp4		
KAK050	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk analys		KS	KE	U	W				3
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS	KE	U	W				3
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS	KE	U	W				4
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E2	Immunteknologi		KS	KE	U	W				4
KAK070	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk bioanalys		KS	KE	U	W				4

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							LUt					lp1	lp2	lp3
KTE071	7,5	A	O		4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik	KS KE U W	1			
KBT060	7,5	G2	O		4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser	KS KE U W		2		
KBT050	7,5	G2	V		4	3	X	E	Bioanalys	KS KE U W	1			
KBK050	7,5	A	V		4	4	X	E1	Protein Engineering	KS KE U W	1			
KFK032	7,5	A	V		4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W		2		
KBK031	7,5	A	V		4	4	X	E1	Enzymteknologi	KS KE U W		2		
KMB040	7,5	A	V		4	4	X	E	Metabolic engineering	KS KE U W			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V							lp1	lp2	lp3	lp4	
KBT080	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik		KS	KE	U	W	3
KETN01	7,5	A	V	4	3	X	E1	Processimulering		KS	KE	U	W	3
KBT042	15	A	V	4	4	X	E2	Bioteknik, projektering		KS	KE	U	W	3 4
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS	KE	U	W	4
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E2	Immunteknologi		KS	KE	U	W	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	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1			
MTTF20	7,5	G2	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	X	KS KE U W	1			
EEM055	7,5	A	4	4	X	E2	Mikrofluidik		KS KE U W	1			
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	1			
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1	2		
GEMA05	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	1	2		
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	1	2		
GEMA10	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W	1	2		
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	1	2		
GEMF01	7,5	G2	4	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS	KE	U	W	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W	1	2		
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W		2		
KMB031	7,5	G2	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS	KE	U	W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W			3	
KNL026	7,5	G2	4	3	X	E2	Fysiologi		KS	KE	U	W			3	
ETI280	6	G1	4	2	X	S	Immaterialrätt		KS	KE	U	W			3	
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS	KE	U	W			3	
FHL055	7,5	G1	4	3	-	S	Teknisk mekanik		KS	KE	U	W			3	
EMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS	KE	U	W			3	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS	KE	U	W			3	4
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS	KE	U	W			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS	KE	U	W			3	4
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W		3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS	KE	U				3	4
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS	KE	U	W			3	4
GEMA15	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs	KS	KE	U	W			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4					
EKFF01	4	G2	4	3	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS	KE	U	W				4
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W				4
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS	KE	U	W				4
EMAE15	7,5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS	KE	U	W				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. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[MTTF20](#) Förpackningsteknik och utveckling: *Ersätter [MTTF15](#), med samma namn.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

Examensarbeten - B

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i B-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	U
KFK920	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	U
KBT820	30	Examensarbete i bioteknik	U
MTT920	30	Examensarbete i förpackningslogistik	U
KIM820	30	Examensarbete i immunteknologi	U
KNL820	30	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	U
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	U
KLG920	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	U
KLT920	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	U
KLG820	30	Examensarbete i livsmedelsteknologi	U
KOO920	30	Examensarbete i materialkemi	U
KOK820	30	Examensarbete i organisk kemi	U
KTE720	30	Examensarbete i polymerteknologi	U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U
KAK820	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	U
KMB820	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	U
KBK820	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	U