

Bioteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
KBKA01	6	G1	-	S	Inledande biokemi		KS KE U W	
KOO101	9	G1	-	S	Grundläggande kemi		KS KE U W	
KKKA05	15	G1	-	S	Bioteknik		KS KE U W	1
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	1
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
KOK012	9	G1	-	S	Organisk kemi, allmän kurs		KS KE U W	1

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå			Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
		LUt							
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W		
KFK080	7,5	G1	-	S	Termodynamik		KS KE U W		
KMB060	7,5	G1	-	E2	Mikrobiologi		KS KE U W		
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W		
KBK011	7,5	G1	-	S	Biokemi		KS KE U W		
KFK090	7,5	G2	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	1	
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W	1	

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

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

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi		KS KE U W	
FMS086	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W	
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
KET045	7,5	G2	-	S	Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W	
BLT015	7,5	G2	X	E1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W	
KBT115	7,5	G2	X	S	Bioprosessteknik	X	KS KE U W	1
KBK041	7,5	G2	X	E2	Genteknik		KS KE U W	1

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

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

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

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									ip4
KLG027	7,5	A	O	4	4	X	E1	Läkemedelsformulering		KS KE U W		
KOK085	7,5	G2	O	4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W		
MAM242	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W		
KOK095	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Beräkningskemi och strukturanalys		KS KE U W		
KFK032	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W		
KMB031	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W		
KOK090	7,5	A	V	4	3	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W		
KFK095	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Molekylspektroskopi		KS KE U W		
KFK025	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W		
FMS210	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemometri		KS KE U		
KAK050	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W		
KPO010	7,5	A	V	4	3	X	E	Polymerfysik		KS KE U W		
KLG031	15	A	V	4	4	X	E1	Läkemedelsformulering, projekt		KS KE U W	1	
KOK100	15	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi		KS KE U	1	
KAK070	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk bioanalys		KS KE U W	1	
KAT080	7,5	A	V	4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS KE U W	1	

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		A	V	G2	V								
KLG060	7,5	A	V			4	4	X	E	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W	
KMB023	7,5	G2	V			4	4	X	E1	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W	
KLG080	7,5	A	V			4	4	X	E	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel		KS KE U W	
KLG01	7,5	A	V			4	4	X	E	Probiotika		KS KE U W	
KFK025	7,5	G2	V			4	3	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W	
KLG085	7,5	A	V			4	4	X	E1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem		KS KE U W	
KLT031	15	A	V			4	4	X	E1	Integrerat livsmedelsprojekt		KS KE U W	1
KNL031	7,5	A	V			4	4	X	E	Human nutrition & functional foods		KS KE U W	1
KLT051	7,5	G2	V			4	4	-	E2	Mejeriteknologi		KS KE U W	1
KLT065	7,5	G2	V			5	5	-	E2	Mejeriprocesser		KS KE U W	

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									ip4
KBT050	7,5	G2	V	4	3	X	E	Bioanalys		KS KE U W		
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W		
KFK032	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W		
KBT060	7,5	G2	V	4	3	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W		
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W		
KFK095	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Molekylspektroskopi		KS KE U W		
KBK070	7,5	G2	V	4	3	-	S	Cellbiologi		KS KE U W		
KAK050	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W		
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W		
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W	1	
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E2	Immunteknologi		KS KE U W	1	
KAK070	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kromatografisk bioanalys		KS KE U W	1	

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
KTE071	7,5	A	O	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik			KS KE U W		
KBT060	7,5	G2	O	4	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser			KS KE U W		
KBT050	7,5	G2	V	4	3	X	E	Bioanalys			KS KE U W		
KBK050	7,5	A	V	4	4	X	E1	Protein Engineering			KS KE U W		
KFK032	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biofysikalisk kemi			KS KE U W		
KBK031	7,5	A	V	4	4	X	E1	Enzymteknologi			KS KE U W		
KMB040	7,5	A	V	4	4	X	E	Metabolic engineering			KS KE U W		
KBT080	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik			KS KE U W		
KETN01	7,5	A	V	4	3	X	E1	Processimulering			KS KE U W		
KBT042	15	A	V	4	4	X	E2	Bioteknik, projektering			KS KE U W	1	
KBK075	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bioinformatik			KS KE U W	1	
KIM015	7,5	A	V	4	4	X	E2	Immunteknologi			KS KE U W	1	

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot	ip4		
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MTTF20	7,5	G2	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	X	KS KE U W	
EEM055	7,5	A	4	4	X	E2	Mikrofluidik		KS KE U W	
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	
GEMA05	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	
GEMA10	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W	
GEMF01	7,5	G2	4	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W	
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W	
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
KMB031	7,5	G2	4	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W	
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
KNL026	7,5	G2	4	3	X	E2	Fysiologi		KS KE U W	
ETI280	6	G1	4	2	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	
FHL055	7,5	G1	4	3	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W	
FMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	1
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
GEMA15	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	1
FKFF01	4	G2	4	3	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
KKK000	15	A	4	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	1
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	1
EMAF15	7,5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS KE U W	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. 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