

Bioteknik

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (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, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 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, läsåret 2010/11 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 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, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt							
KAKF01	9	G2	-	S		Analytisk kemi		KS KE U W T	
FMS086	7,5	G2	-	S		Matematisk statistik		KS KE U W T	
MIO012	6	G1	-	S		Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	
KET045	7,5	G2	-	S		Kemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	
BLT015	7,5	G2	X	E1		Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin		KS KE U W T	
KBT115	7,5	G2	X	E2		Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1
KBK041	7,5	G2	X	E2		Genteknik		KS KE U W T	1

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

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt							
KBK070	7,5	G2	-	S		Cellbiologi		KS KE U W T	
EMS210	7,5	G2	-	S		Kemometri		KS KE U T	

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									
KLG027	7,5	A	O	4 - 12/13	4	X	E2	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	1	
KOK085	7,5	G2	O	4 - 12/13	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1	
KFK032	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		
KNL026	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Fysiologi		KS KE U W T		
KMB031	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T		
KFKN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T		
FMS210	7,5	G2	V	4 - 12/13	3	-	S	Kemometri		KS KE U T		
KAK050	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T		
KOK090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Läkemedelssyntes		KS KE U W T		
KAKN05	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T		
KOK100	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projektkurs i läkemedelskemi		KS KE U T		
ERTN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T		
KLGN05	15	A	V	5 - 13/14	5	X	E1	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	1	
KFKN01	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T		

Specialisering Im - Livsmedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									
KMB023	7,5	G2	O	4 - 12/13	4	X	E1	Engelska	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	1
KLG080	7,5	A	O	4 - 12/13	4	X	E	Engelska	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel		KS KE U W T	
KLG060	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Engelska	Livsmedelskemi för produktformulering		KS KE U W T	1
KNL026	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Engelska	Fysiologi		KS KE U W T	
KMB031	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Engelska	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T	
KLG001	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Engelska	Probiotika		KS KE U W T	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Engelska	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T	
KNLN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Engelska	Human nutrition		KS KE U W T	
FMS210	7,5	G2	V	4 - 12/13	3	-	S	Svenska	Kemometri		KS KE U T	
KAK050	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Engelska	Kromatografisk analys		KS KE U W T	
KAKN05	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Engelska	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T	
KLG085	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Engelska	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem		KS KE U W T	
KLT051	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	E2	Engelska	Mejeriteknologi		KS KE U W T	
FRTN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Svenska	Processreglering		KS KE U W T	
KLT065	7,5	G2	V	5 - 13/14	5	-	S	Svenska	Mejeriprocesser		KS KE U W T	1
KLG005	15	A	V	5 - 13/14	5	X	E1	Engelska	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi		KS KE U W T	1

Specialisering mb - Molekylär bioteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år									
KBTN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	1
KBK050	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1
KFK032	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T	
KBT060	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T	
KBK031	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T	
KMB031	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T	
FMS210	7,5	G2	V		4 - 12/13	3	-	S	Kemometri		KS KE U T	
KAK050	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T	
KFKN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T	
KMB040	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	
KAKN05	15	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Projektkurs i kromatografisk analys		KS KE U W T	
KBK075	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T	
KIM015	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Immunteknologi		KS KE U W T	
KMBN01	15	A	V		5 - 13/14	5	X	E	Projekt i molekylär bioteknik		KS KE U W T	1
KFKN01	7,5	A	V		5 - 13/14	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T	

Specialisering pt - Bioprosessteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									ip4
KTE071	7,5	A	O	4 - 12/13	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1	
KBT060	7,5	G2	O	4 - 12/13	4	X	E	Biotekniska separationsprocesser		KS KE U W T		
KBTN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T	1	
KETN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	1	
KBK050	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	1	
KFK032	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		
KBK031	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T		
KBT080	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T		
KMB040	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T		
KETN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W T		
KTE131	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T		
KBT042	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Bioteknik, projektering		KS KE U W T		
KBK075	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T		
FRTN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Processreglering		KS KE U W T		

Valfria kurser - B

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X KS KE U W	1
MTTN40	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Förpackningsteknik och utveckling	KS KE U W T	1
EDAA20	7,5	G1	4 - 12/13	3	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T	1
GEMA30	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U	1
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA75	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W T	1
GEMA50	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	1
EMIF15	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	1
GEMA25	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	1
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	1
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
KTE061	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	
EDA501	6	G1	4 - 12/13	3	-	S	Programmering	X	KS KE U W T	
KET030	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Energiteknik		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
ETIA10	7,5	G1	4 - 12/13	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T	
FHL055	7,5	G1	4 - 12/13	4	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T	
FMAF10	5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp4				
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T	
GEMA55	6	G1	4 - 12/13	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T	
KKK000	15	A	4 - 12/13	4	X	E2	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
KOO052	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Material- och polymerteknologi		KS KE U W T	

[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.*

[KTE061](#) Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs: *Hemtentamen*

[EDA501](#) Programmering: *Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.*

Examensarbeten - B

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i B-programmet.

Länkar

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