

Masterutbildning i bioteknik

Årskurs 1, 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	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4					
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
KBTF15	7,5	G2	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																				
KMBF05	7,5	G2	X	E	Livsmedelsmikrobiologi		KS KE U W T	30	20	20	0	130																				
KBTF05	7,5	G2	X	E	Grön kemi och bioteknik		KS KE U W T											28	18	0	20	200										

[KBTF15](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för utbytes- och mastersstudenter.*

Årskurs 1, läsåret 2020/21 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21					20/21					20/21					20/21									
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4					
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
KASN45	7,5	A	X	E1	Avancerad analytisk kemi		KS KE U T						36	10	20	1	135															
KBKN01	7,5	A	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T						22	6	56	0	84															
KBTF10	7,5	G2	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						35	0	45	0	120															
KLGNO1	7,5	A	X	E	Probiotika		KS KE U W T						22	20	20	0	140															
KBTN05	7,5	A	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T						20	28	16	0	90															
KBTN01	7,5	A	X	E	Bioanalys		KS KE U W T											26	14	40	5	80										
KBTN10	15	A	X	E1	Bioteknik, projektering	X	KS KE U W T											20	52	0	0	100	0	52	0	0	100					
KBKN10	7,5	A	X	E1	Bioinformatik		KS KE U W T																24	28	0	0	128					
KBKF01	7,5	G2	X	E	Genteknik		KS KE U W T																26	10	40	0	120					
KIMNO1	7,5	A	X	E	Immunoteknologi		KS KE U W T																34	18	45	0	109					

[KBTN10](#) Bioteknik, projektering: *Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

Årskurs 2, läsåret 2021/22 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar																				
			LUt					21/22 lp1			21/22 lp2			21/22 lp3			21/22 lp4											
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
KETN30	7,5	A	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	40	0	0	130																
KMBN05	7,5	A	X	E	Metabolic engineering		KS KE U W T	34	12	40	0	54																
KBKN05	7,5	A	X	E1	Protein Engineering		KS KE U W T	20	10	40	0	130																
KMBN02	15	A	X	E	Projekt i livsvetenskaper	X	KS KE U W T	16	4	10	16	130	4	0	60	16	130											

[KMBN02](#) Projekt i livsvetenskaper: *Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

Valfria kurser - MBIO

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar																					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1			lp2			lp3			lp4												
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
KMBF10	7,5	G2	1 - 20/21	1	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T											56	0	0	16	68					
KBKF10	15	G2	1 - 20/21	1	-	E1	Kurs i syntetisk biologi	X	KS KE U T											10	20	0	10	90	10	0	80	30	150
KKK000	15	A	2 - 21/22	2	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W	0	0	0	0	400															
KLGN10	7,5	A	2 - 21/22	2	-	E1	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	10	18	0	120															
KKK000	15	A	2 - 21/22	2	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS KE U W						0	0	0	0	400										
KKK000								X												0	0	0	0	400					
KKK000								X																	0	0	0	0	400

[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 godkänns.

Examensarbeten - MBIO

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MBIO-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KBTM01	30	Masterexamensarbete i bioteknik	KS KE U W
KIMM01	30	Masterexamensarbete i immunteknologi	KS KE U W
KNLM01	30	Masterexamensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	KS KE U
KETM01	30	Masterexamensarbete i kemiteknik	KS KE U W
KLGM05	30	Masterexamensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U
KLTM01	30	Masterexamensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U
KLGM01	30	Masterexamensarbete i livsmedelsteknologi	KS KE U
KAKM01	30	Masterexamensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM01	30	Masterexamensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KBKM01	30	Masterexamensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U
VVAM01	30	Masterexamensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W