

Masterutbildning i bioteknik

Årskurs 1, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20					19/20					19/20					19/20				
								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 2019/20 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20					19/20					19/20					19/20					
								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	
KBKN01	7,5	A	X	E1	Enzymteknologi		KS KE U W T						22	6	56	0	84											
KASN05	7,5	A	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T						36	10	20	1	135											
KBTF10	7,5	G2	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						24	0	35	0	50											
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	Immunteknologi		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 2020/21 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar																							
			LUt					20/21 lp1					20/21 lp2					20/21 lp3					20/21 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	43	0	0	127															
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	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																								
									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 - 19/20	1	X	E	Kvalitet och produktsäkerhet		KS	KE	U	W	T											56	0	0	16	68					
KBKF10	15	G2	1 - 19/20	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 - 20/21	2	-	E1	Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen	X	KS	KE	U	W	0	0	0	0	400																
KKK000								X									400	0	0	0	0	400											
KKK000								X														400											
KKK000								X																			400	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 godkännas.*

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