

Grupa Zajęć 3 Przedmioty kierunkowe

1	Biologia komórki	320-MS1-1BKO	1	45	15			30																
2	Genetyka ogólna	320-MS1-1GEO	1	75	20			55																
3	Wstęp do mikrobiologii	320-MS1-1WMI	1	90	30			60																
4	Biochemia	320-MS1-1BIO	2	75	30			45				30	45											
5	Immunologia ogólna	320-MS1-1IMO	2	30	15			15				15	15											
6	Mikrobiologia stosowana	320-MS1-1MIS	2	75	15			60				15	60											
7	Mikroorganizmy w środowisku	320-MS1-1MWS	2	76	15			45				15	61											
8	Podstawy wirusologii	320-MS1-1PWI	2	30	15		15					15	15											
9	Techniki molekularne	320-MS1-1TMO	2	45	15		15					15	15											
10	Biochemia mikroorganizmów	320-MS1-2BIM	3	60	15		10	35					15	45										
11	Genetyka mikroorganizmów	320-MS1-2GMI	3	75	15			60					15	60										
12	Różnorodność świata roślin	320-MS1-2RSR	3	45	15			30					15	30										
13	Różnorodność świata zwierząt	320-MS1-2RSZ	3	45	15			30					15	30										
14	Diagnostyka mikroorganizmów	320-MS1-2DMI	4	45	15			30					15	30										
15	Ekologia ogólna	320-MS1-2EKO	4	35	15			20					15	20										
16	Immunodiagnostyka	320-MS1-2IMD	4	45	15			30					15	30										
17	Mechanizmy ewolucji	320-MS1-2MEW	4	45	15			30					15	30										
18	Mikroorganizmy chorobotwórcze	320-MS1-2MIC	4	75	30		15	30					30	45										
19	Parazytologia	320-MS1-2PAR	4	30	15			15					15	15										
20	Fizjologia roślin	320-MS1-3FIR	5	45	15			30					30									15	30	
21	Fizjologia zwierząt	320-MS1-3FIZ	5	45	15			30					30									15	30	
22	Podstawy biotechnologii	320-MS1-3PBO	5	30	15			15					15									15	15	
23	Podstawy toksykologii	320-MS1-3PTO	6	45	15			30					30									15	30	

RAZEM**Grupa Zajęć 4 Przedmioty do wyboru**

1	Blok przedmiotów do wyboru W1	320-MS1-2W1	3	30	10			20																
2	Blok przedmiotów do wyboru W2	320-MS1-2W2	3	30	10			20														10	20	
3	Blok przedmiotów do wyboru W3	320-MS1-2W3	3	60	20			40														10	20	
4	Blok przedmiotów do wyboru W4	320-MS1-2W4	4	30	10			20																
5	Blok przedmiotów do wyboru W5	320-MS1-2W5	4	30	10			20																
6	Blok przedmiotów do wyboru W6	320-MS1-2W6	4	30	10			20			20													
7	Blok przedmiotów do wyboru W7	320-MS1-3W7	5	45	10			35																
8	Blok przedmiotów do wyboru W8	320-MS1-3W8	5	30	15		15																	
9	Blok przedmiotów do wyboru W9	320-MS1-3W9	5	30	10			20																
10	Blok przedmiotów do wyboru W10	320-MS1-3W10	5	30	10			20																
11	Blok przedmiotów do wyboru W11	320-MS1-3W11	5	30	10			20																
12	Blok przedmiotów do wyboru W12	320-MS1-3W12	5	15	15																			
13	Blok przedmiotów do wyboru W13	320-MS1-3W13	6	30	15			15																
				1206	395	0	40	755	0	0	16	65	145	105	226	60	165	105	170	45	75	15	30	

14	Blok przedmiotów do wyboru W14	320-MS1-3W14	6	30	15	15															15	15	
15	Blok przedmiotów do wyboru W15	320-MS1-3W15	6	30	10	20															10	20	
16	Blok przedmiotów do wyboru W16	320-MS1-3W16	6	30	10	20															10	20	
17	Blok przedmiotów do wyboru W17	320-MS1-3W17	6	46	15	15	16														15	31	
RAZEM				556	205	0	45	270	0	0	36	0	0	0	0	40	80	30	60	70	110	65	101

Grupa Zajęć 5 Przedmioty dyplomowe																						
1	Pracownia dyplomowa I (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)	320-MS1-3PRDI	5	60			60														60	
2	Pracownia dyplomowa II (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)	320-MS1-3PRDII	6	60			60															60
3	Seminarium dyplomowe (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)	320-MS1-3SEED	6	30				30														30
RAZEM				150	0	0	120	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	90

Grupa Zajęć 6 Praktyki zawodowe																																
1	Praktyki zawodowe (3 tygodnie/120 godzin lekcyjnych)	320-MS1-2PRZ	4	0																		0										
RAZEM				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
OGÓLEM				2302	670	60	##	1270	##	30	52	85	295	115	321	110	275	135	275	145	245	80	221									
										suma kontrolna										2302												
										suma kontrolna										2302												
										liczba egz./zal.										4	4	4	4	6	4	5	4	9	3	8	1	7

