

8	Biofizyka	320-BTS1-2BIF	3		60	15		45					15	45										
9	Embriologia	320-BTS1-2EMB		3	30	15		15					15	15										
10	Enzymologia	320-BTS1-2ENZ	3		45	15		30					15	30										
11	Genetyka/Genetics	320-BTS1-2GEN	3		75	30		45					30	45										
12	Wstęp do wirusologii	320-BTS1-2WWR		3	30	15		15					15	15										
13	Fizjologia roślin	320-BTS1-2FZR	4		50	20		30							20	30								
14	Fizjologia zwierząt/Animal physiology	320-BTS1-2FZZ	4		50	20		30							20	30								
15	Immunologia	320-BTS1-2IMM		4	45	15		30							15	30								
16	Statystyka w praktyce	320-BTS1-2STP		4	30			30								30								
RAZEM					820	280	0	15	525	0	0	0	60	150	75	120	90	150	55	120	0	0	0	0
Grupa Zajęć_3 Przedmioty kierunkowe																								
1	Ekonomia dla biotechnologów	320-BTS1-1EKB		1	30	15		15				15	15											
2	Wprowadzenie do biotechnologii	320-BTS1-1WBT	1		60	30		30				30	30											
3	Biotechnologia żywności	320-BTS1-1BZY	2		45	15		30					15	30										
4	Chemia dla biotechnologów	320-BTS1-1CHB	2		60	15		45					15	45										
5	Etyczne aspekty w biotechnologii	320-BTS1-1EAB		2	30	15		15					15	15										
6	Podstawy inżynierii genetycznej	320-BTS1-2PIG		4	30	15		15							15	15								
7	Techniki w biologii molekularnej	320-BTS1-2TBM	4		45	15		30							15	30								
8	Biotechnologia medyczna	320-BTS1-3BTM	5		30	15		15												15	15			
9	Biotechnologia zwierząt	320-BTS1-3BTZ	5		40	15		15			10									15	25			
10	Genetyka mikroorganizmów/Genetics of microorganisms	320-BTS1-3GMI	5		75	15		60												15	60			
11	Zwierzęce kultury in vitro	320-BTS1-3ZKV	5		30	15		15												15	15			
12	Biotechnologia roślin	320-BTS1-3BTR	6		45	15		30														15	30	
13	Organizmy genetycznie modyfikowane	320-BTS1-3OGM	6		30	15		15														15	15	
14	Roślinne kultury in vitro	320-BTS1-3RKV	6		30	15		15														15	15	
15	Wstęp do bioinformatyki/Introduction to bioinformatics	320-BTS1-3WBI		6	45			45																45
RAZEM					625	225	0	75	315	0	0	10	45	45	45	90	0	0	30	45	60	115	45	105

Grupa Zajęć_ 4 Przedmioty do wyboru																							
1	Blok przedmiotów do wyboru PDW1	320-BTS1-2PDW1	3	30	15			15						15	15								
2	Blok przedmiotów do wyboru PDW2	320-BTS1-2PDW2	3	30	15		15							15	15								
3	Blok przedmiotów do wyboru PDW3	320-BTS1-2PDW3	3	30	15			15						15	15								
4	Blok przedmiotów do wyboru PDW4	320-BTS1-2PDW4	4	60	15			30		15						15	45						
5	Blok przedmiotów do wyboru PDW5	320-BTS1-2PDW5	4	30	15			15								15	15						
6	Blok przedmiotów do wyboru PDW6	320-BTS1-2PDW6	4	30	15			15								15	15						
7	Blok przedmiotów do wyboru PDW7	320-BTS1-3PDW7	5	30				30											30				
8	Blok przedmiotów do wyboru PDW8	320-BTS1-3PDW8	5	30	15			15										15	15				
9	Blok przedmiotów do wyboru PDW9	320-BTS1-3PDW9	5	30	15			15										15	15				
10	Blok przedmiotów do wyboru PDW10	320-BTS1-3PDW10	6	55	15			25		15										15	40		
11	Blok przedmiotów do wyboru PDW11	320-BTS1-3PDW11	6	30	15			15												15	15		
12	Blok przedmiotów do wyboru PDW12	320-BTS1-3PDW12	6	30	15			15												15	15		
RAZEM				415	165	0	15	205	0	0	30	0	0	0	0	45	45	45	75	30	60	45	70
Grupa Zajęć_ 5 Przedmioty dyplomowe																							
1	Pracownia dyplomowa I (Biotechnologia ogólna/Biotechnologia mikroorganizmów/Biotechnologia środowiska)	320-BTS1-3PRDI	5	60				60												60			
2	Proseminarium (Biotechnologia ogólna/Biotechnologia mikroorganizmów/Biotechnologia środowiska)	320-BTS1-3PSM	5	30					30											30			
3	Pracownia dyplomowa II (Biotechnologia ogólna/Biotechnologia mikroorganizmów/Biotechnologia środowiska)	320-BTS1-3PRDII	6	60				60													60		
4	Seminarium dyplomowe (Biotechnologia ogólna/Biotechnologia mikroorganizmów/Biotechnologia środowiska)	320-BTS1-3SEM	6	30					30												30		
RAZEM				180	0	0	0	120	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90
Grupa Zajęć_ 6 Praktyki zawodowe																							
1	Praktyki zawodowe (3 tygodnie/120 godzin lekcyjnych)	320-BTS1-2PRA	4	0																			
RAZEM				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OGÓLEM				2250	685	60	120	1165	120	60	40	110	255	120	285	145	225	130	270	90	265	90	265

suma kontrolna 2250
suma kontrolna 2250

liczba egz./zal.

3	6	4	5	3	7	4	7	4	5	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---