

Wydział: Matematyczno-Przyrodniczy

Instytut: Biologii

Kierunek: Biologia

2017-2018

Rodzaj zajęć:

I	WWS	II	C/W/L/S S/P/PZ	III	PW/PE /KZ
---	-----	----	-------------------	-----	--------------

Lp.	Przedmiot	kod	forma zal. po semestrze *		Rozkład godzin																								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS	
					I rok								II rok								III rok											
					1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr							
E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS						
MODUŁ OGÓLNOUCZELNIANY																																
1	Język obcy	0511-2BIO-A01-L	5					15	2		15	2		15	2		15	3										60	225	9		
2	Wychowanie fizyczne	0511-2BIO-A02-WF									15			15														30	0	0		
3	Technologia informacyjna	0511-2BIO-A05-TI	1		10	1																					10	30	1			
4	Ochrona własności intelektualnej	0511-2BIO-A06-OWI	4										10														10		1			
5	Przedsiębiorczość	0511-2BIO-A07-P		4									10														10					
6	Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych:)*																										75	150	5			
	Kultura słowa	0511-2BIO-A10-KS	1		15	15	3																				30					
	Filozofia przyrody	0511-2BIO-A11-FP	1		15		2																				15					
7	Przedmioty w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																										30	60	2			
	Technika samokształcenia	0511-2BIO-A03-TS	2				10			1																	10					
	Komunikacja społeczna	0511-2BIO-A04-KS	2					10		1																	10					
8	BHP i ergonomia	0511-2BIO-A08-BHP		1	2																						2	2	0			
9	Przysposobienie biblioteczne	0511-2BIO-A09-PB		1	2																						2	2	0			
	razem				32	27	0	6	10	25	0	4	0	30	0	2	20	30	0	3	0	15	0	3	0	0	0	0	0	349	559	18
MODUŁ PODSTAWOWY/KIERUNKOWY																																
1	Matematyka	0511-2BIO-BC01-M	2					15	15	2																	30	50	2			
2	Fizyka z elementami biofizyki	0511-2BIO-BC02-F		2				15	15	2																	30	50	2			
3	Chemia ogólna i analityczna	0511-2BIO-BC03-CH	1		15	20	3																				35	75	3			
4	Chemia organiczna	0511-2BIO-BC04-CHO	3								15	20	3														35	75	3			
5	Biochemia	0511-2BIO-BC05-B	4											20	20	6											40	150	6			
6	Botanika ogólna z anatomią roślin	0511-2BIO-BC06-BoZAR	2		15	15	3	15	15	3																	60	150	6			
7	Botanika systematyczna	0511-2BIO-BC07-BS	4								15	15	3	15	15	3											60	150	6			
8	Zoologia systematyczna bezkręgowców	0511-2BIO-BC08-ZSB	2		15	15	3	15	15	3																	60	150	6			
9	Zoologia systematyczna kręgowców	0511-2BIO-BC09-ZSK	3								20	20	5														40	125	5			
10	Ekologia ogólna	0511-2BIO-BC10-EO	1		20	20	5																				40	125	5			
11	Histologia	0511-2BIO-BC11-H	2					15	20	3																	35	75	3			
12	Anatomia funkcjonalna człowieka	0511-2BIO-BC12-AFCZ	3								20	20	4														40	100	4			
13	Mikrobiologia	0511-2BIO-BC13-M	4											20	20	5											40	125	5			
14	Genetyka	0511-2BIO-BC14-G	4											20	20	5											40	125	5			
15	Fizjologia roślin	0511-2BIO-BC15-FR	5													20	20	6									40	150	6			
16	Biologia komórki	0511-2BIO-BC16-BK	6																20	30	6						50	150	6			
17	Immunologia	0511-2BIO-BC17-I	6																20	30	5						50	125	5			
18	Fizjologia zwierząt	0511-2BIO-BC18-FZ	6																20	30	6						50	150	6			
19	Ewolucjonizm	0511-2BIO-BC19-E	5													20	20	5									40	125	5			
20	Protozoologia	0511-2BIO-BC20-P		1	15	20	3																				35	75	3			
21	Ochrona przyrody	0511-2BIO-BC21-OP	5													20	20	5									40	125	5			
22	Podstawy technik mikroskopowych	0511-2BIO-BC22-PTM	2					20	20	3																	40	75	3			
23	Zajęcia terenowe z ekologii	0511-2BIO-BC23-ZTzE	4					15	1					15	1												30	60	2			
24	Zajęcia terenowe z botaniki	0511-2BIO-BC24-ZTzB	4					15	1					15	1												30	60	2			
25	Zajęcia terenowe z zoologii	0511-2BIO-BC25-ZTzZ	4					15	1					15	1												30	60	2			
26	Statystyka w biologii	0511-2BIO-BC26-SwB	2					10	10	2																	20	50	2			
	razem				80	90	0	17	105	155	0	21	70	75	0	15	75	120	0	22	60	60	0	16	60	90	0	17	1020	2680	108	
MODUŁ DYPLOMOWY																																

1	<i>Seminarium dyplomowe</i>	0511-2BIO-E01-S	6																15	1	30	2	45	75	3
2	<i>Pracownia dyplomowa</i>	0511-2BIO-E02-PD	6																50	3	50	3	100	150	6
	razem																		65	4	80	5	145	225	9

