

Wydział: Matematyczno-Przyrodniczy

Instytut: Biologii

Kierunek: Biologia

2017-2018

Rodzaj zajęć:			I	W/W S	II C/IVAS P/P/PP /	III PW/PE /KZ/E	Rozkład godzin																								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS		
Lp.	Przedmiot	kod	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						
<b>MODUŁ OGÓLNOUCZELNIANY</b>																																			
1	Język obcy	0511-2BIO-A01-L	5							30		2			30		2			30		2			30		3						120	225	9
2	Wychowanie fizyczne	0511-2BIO-A02-WF													30					30												60	60	0	
3	Technologia informacyjna	0511-2BIO-A05-TI		1			30		1																							30	30	1	
4	Ochrona własności intelektualnej	0511-2BIO-A06-OWI		4																15												15	30	1	
5	Przedsiębiorczość	0511-2BIO-A07-P			4															15												15			
6	Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych:																															75	150	5	
	Kultura słowa	0511-2BIO-A10-KS		1			15	30	3																										
	Filozofia przyrody	0511-2BIO-A11-FP		1			30		2																										
7	Przedmioty w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																																30	60	2
	Technika samokształcenia	0511-2BIO-A03-TS		2						15																									
	Komunikacja społeczna	0511-2BIO-A04-KS		2							30																								
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
	<b>razem</b>					47	62	0	6	15	60	0	4	0	60	0	2	30	60	0	3	0	30	0	3	0	0	0	0			349	559	18	
<b>MODUŁ PODSTAWOWY/KIERUNKOWY</b>																																			
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			20	20	3																								40	75	3
4	Chemia organiczna	0511-2BIO-BC04-CHO		3										20	20		3																40	75	3
5	Biochemia	0511-2BIO-BC05-B		4														30	45		6												75	150	6
6	Botanika ogólna z anatomią roślin	0511-2BIO-BC06-BOZAR		2			20	20	3	20	20		3																				80	150	6
7	Botanika systematyczna	0511-2BIO-BC07-BS		4										15	30		3	15	30		3												90	150	6
8	Zoologia systematyczna bezkręgowców	0511-2BIO-BC08-ZSB		2			15	30	3	30	15		3																				90	150	6
9	Zoologia systematyczna kręgowców	0511-2BIO-BC09-ZSK		3										30	30		5																60	125	5
10	Ekologia ogólna	0511-2BIO-BC10-EO		1			30	30	5																								60	125	5
11	Histologia	0511-2BIO-BC11-H		1						20	30		3																				50	75	3
12	Anatomia funkcjonalna człowieka	0511-2BIO-BC12-AFCZ		3										20	30		4																50	100	4
13	Mikrobiologia	0511-2BIO-BC13-M		4													25	35		5													60	125	5
14	Genetyka	0511-2BIO-BC14-G		4													30	30		5													60	125	5
15	Fizjologia roślin	0511-2BIO-BC15-FR		5																		30	60		6								90	150	6
16	Biologia komórki	0511-2BIO-BC16-BK		6																					30	60		6					90	150	6
17	Immunologia*	0511-2BIO-BC17-I		6																					24	30	6	5					60	125	5
18	Fizjologia zwierząt	0511-2BIO-BC18-FZ		6																					30	60		6					90	150	6
19	Ewolucjonizm	0511-2BIO-BC19-E		5																					30	30		5					60	125	5
20	Protozoologia	0511-2BIO-BC20-P		1			15	30	3																								45	75	3
21	Ochrona przyrody	0511-2BIO-BC21-OP		5																					30	30		5					60	125	5
22	Podstawy technik mikroskopowych	0511-2BIO-BC22-PTM		2						25	25		3																				50	75	3
23	Zajęcia terenowe z ekologii	0511-2BIO-BC23-ZTzE		4																						30			1				60	50	2
24	Zajęcia terenowe z botaniki	0511-2BIO-BC24-ZTzB		4																						30			1				60	50	2
25	Zajęcia terenowe z zoologii	0511-2BIO-BC25-ZTzZ		4																						30			1				60	50	2
26	Statystyka w biologii	0511-2BIO-BC26-SwB		2						15	15		2																				30	50	2
	<b>razem</b>					100	130	0	17	140	225	0	21	85	110	0	15	100	230	0	22	90	120	0	16	90	150	6	17			1540	2650	108	
<b>MODUŁ DYPLOMOWY</b>																																			

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																60	3	60	3	120	150	6
	<b>razem</b>																		75	4	90	5	165	225	9

