

HARMONOGRAM STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

pięćdziesiąt jednostki organizacyjnej

Kierunek: Biologia obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Rodzaj zajęć: grupa I (W-wykład, WS-wykład specjalistyczny) grupa II (C-ćwiczenia, K-konwersatorium, L-laboratorium, P-praktyki, S-seminarium, W-warsztaty) grupa III (PW-projekt własny, E-e-learning)

Lp.	Przedmiot	kod	forma zal. po semestrze		Rozkład godzin																								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
					I rok				II rok				III rok				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>1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>																															
1	Język obcy	0511-2BIO-A01-L	5							30	2		30	2		30	2		30	3									120	225	9
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0511-2BIO-A02-TIK	1			30	1																					30	30	1	
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0511-2BIO-A03-OWP	4											15			0,5											15	30	1	
4	Przedsiębiorczość	0511-2BIO-A04-P	4											15			0,5											15			
5	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																														
	Kultura słowa	0511-2BIO-A05-KS	1		15	30	3																					45	90	3	
	Komunikacja międzyludzka	0511-2BIO-A05-KM	1		15	30	3																					45	90	3	
6	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																														
	Filozofia przyrody	0511-2BIO-A06-FP	1		30		2																					30	60	2	
	Copywriting	0511-2BIO-A06-C	1		30		2																					30	60	2	
7	Przedmiot w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																														
	Technika samokształcenia	0511-2BIO-A07-TS	2					15	15		2																	30	60	2	
	Komunikacja społeczna	0511-2BIO-A07-KS	2					15	15		2																	30	60	2	
	Metody wspierające proces uczenia się (wybór zagadnień)	0511-2BIO-A7-MWPU	2					15	15		2																	30	60	2	
	Tutoring, coaching, dialog motywujący (rozwój kompetencji osobistych i społecznych)	0511-2BIO-A7-TCDM	2					15	15		2																	30	60	2	
	razem				45	60	0	6	15	45	0	4	0	30	0	2	30	30	0	3	0	30	0	3	0	0	0	0	285	495	18
<b>2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE</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	2					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	5														30	30		5								60	125	5	
15	Fizjologia roślin	0511-2BIO-BC15-FR	6																30	60		6						90	150	6	
16	Biologia komórki	0511-2BIO-BC16-BK	5														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					30			1									60	60	2	
24	Zajęcia terenowe z botaniki	0511-2BIO-BC24-ZTzB	4						30		1					30			1									60	60	2	
25	Zajęcia terenowe z zoologii	0511-2BIO-BC25-ZTzZ	4						30		1					30			1									60	60	2	
26	Statystyka w biologii	0511-2BIO-BC26-SwB	3									15	30		3													45	75	3	
	razem				100	130	0	17	125	210	0	19	100	140	0	18	70	200	0	17	120	150	0	21	84	150	6	17	1585	2755	109

