

HARMONOGRAM STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

pięćdziesiąt jednostki organizacyjnej

Kierunek: Biologia obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

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																			
					1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr							
E	ZO	Z	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS									
1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																
1	Język obcy	0511.6.BIO1.A.LEK	5	2,3,4						30	2		30	2		30	2									120	225	9				
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0511.6.BIO1.A.TIK	1			30	1																			30	30	1				
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0511.6.BIO1.A.OWP	4										15			0,5										15	30	1				
4	Przedsiębiorczość	0511.6.BIO1.A.PRZ	4										15			0,5										15						
5	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																															
	Kultura słowa	0511.6.BIO1.A.KUS	1		15	30	3																			45	90	3				
	Komunikacja międzyludzka	0511.6.BIO1.A.KM	1		15	30	3																			45	90	3				
6	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																															
	Filozofia przyrody	0511.6.BIO1.A.FP	1		30		2																			30	60	2				
	Copywriting	0511.6.BIO1.A.CW	1		30		2																			30	60	2				
7	Przedmiot w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																															
	Technika samokształcenia	0511.6.BIO1.A.TS	2					15	15	2																30	60	2				
	Komunikacja społeczna	0511.6.BIO1.A.KS	2					15	15	2																30	60	2				
	Metody wspierające proces uczenia się (wybór zagadnień)	0511.6.BIO1.A.MWPU	2					15	15	2																30	60	2				
	Tutoring, coaching, dialog motywujący (rozwoj kompetencji osobistych i społecznych)	0511.6.BIO1.A.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	0	285	495	18
2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE																																
1	Matematyka	0511.6.BIO1.B/C.MAT	2					15	15	2																30	50	2				
2	Fizyka z elementami biofizyki	0511.6.BIO1.B/C.FIZ	2					15	15	2																30	50	2				
3	Chemia ogólna i analityczna	0511.6.BIO1.B/C.CH	1	1	20	20	3																			40	75	3				
4	Chemia organiczna	0511.6.BIO1.B/C.CHO	3	3									20	20	3											40	75	3				
5	Biochemia	0511.6.BIO1.B/C.BIO	4	4									30	45	6											75	150	6				
6	Botanika ogólna z anatomią roślin	0511.6.BIO1.B/C.BOZAR	2	1,2	20	20	3	20	20	3																80	150	6				
7	Botanika systematyczna	0511.6.BIO1.B/C.BS	2	1,2	15	30	3	15	30	3																90	150	6				
8	Zoologia systematyczna bezkręgowców	0511.6.BIO1.B/C.ZSB	2	1,2	15	30	3	30	15	3																90	150	6				
9	Zoologia systematyczna kręgowców	0511.6.BIO1.B/C.ZSK	3	3									30	30	5											60	125	5				
10	Ekologia ogólna	0511.6.BIO1.B/C.EO	1	1	30	30	5																			60	125	5				
11	Histologia	0511.6.BIO1.B/C.HIS	2	2				20	30	3																50	75	3				
12	Anatomia funkcjonalna człowieka	0511.6.BIO1.B/C.AFCZ	3	3									20	30	4											50	100	4				
13	Mikrobiologia	0511.6.BIO1.B/C.MIK	4	4										30	45	6										75	150	6				
14	Genetyka	0511.6.BIO1.B/C.GEN	5	5													30	30	5							60	125	5				
15	Fizjologia roślin	0511.6.BIO1.B/C.FR	6	6																30	60	6				90	150	6				
16	Biologia komórki	0511.6.BIO1.B/C.BK	5	5													25	45	5							70	125	5				
17	Immunologia	0511.6.BIO1.B/C.IMM	6	6																24	30	6	5			60	125	5				
18	Fizjologia zwierząt	0511.6.BIO1.B/C.FZ	6	6																30	60	6				90	150	6				
19	Ewolucjonizm	0511.6.BIO1.B/C.EWO	5	5													30	30	5							60	125	5				
20	Protozoologia	0511.6.BIO1.B/C.PRO	1		15	30	3																			45	75	3				
21	Ochrona przyrody	0511.6.BIO1.B/C.OP	3	3									30	30	5											60	125	5				
22	Podstawy technik mikroskopowych	0511.6.BIO1.B/C.PTM	2					25	25	3																50	75	3				
23	Zajęcia terenowe z ekologii	0511.6.BIO1.B/C.ZTE	2,4						30	1						30		1								60	60	2				
24	Zajęcia terenowe z botaniki	0511.6.BIO1.B/C.ZTB	2,4						30	1						30		1								60	60	2				
25	Zajęcia terenowe z zoologii	0511.6.BIO1.B/C.ZTZ	2,4						30	1						30		1								60	60	2				
26	Statystyka w biologii	0511.6.BIO1.B/C.SWB	3									15	30	3												45	75	3				
27	Mykologia	0511.6.BIO1.B/C.MYK	1		15	15	2																			30	50	2				

	razem				0	0	0	0	45	90	0	9	30	60	0	6	30	60	0	6	45	90	0	9	60	120	0	12	630	1050	42		
4. PRAKTYKI (nie dotyczy studentów przygotowujących się do zawodu nauczyciela)																																	
1	Praktyki zawodowe	0511.6.BIO1.F.PZ		4																100		4									100	100	4
	razem				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	4
RAZEM																																	
RAZEM (dla studentów przygotowujących się do zawodu nauczyciela biologii)																																	
					175	235	0	28	185	345	0	32	130	260	0	29	135	400	0	31	115	315	0	31	114	320	6	29	2805	4645	180		
1. Studenta obowiązują zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze 60 godzin (semestr 3 i 4, kończące się zaliczeniem z oceną). 2. Studenta obowiązuje szkolenie dotyczące BHP w wymiarze 4 godzin na I semestrze. 3. Studenta obowiązuje szkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin na I semestrze. 4. Studenta obowiązuje kurs pierwsza pomoc przedmedyczna w wymiarze 4 godzin (dla studentów przygotowujących się do zawodu nauczyciela - 5 godzin)																																	
Lektorat z języka polskiego dla obcokrajowców - 4 ECTS																																	

*przedmioty do wyboru

przedmioty prowadzone częściowo w języku angielskim ustalone są w danym roku akademickim