

HARMONOGRAM STUDIÓW STACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA

pięć jednostki organizacyjnej

Kierunek: Biologia obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021

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					
			1 semestr			2 semestr				3 semestr				4 semestr														
			E	ZO	Z	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	2										30		1			30		2					60	75	3	
Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																												
2	Kultury świata	0511-2BIO-A02-KŚ		1		30			2																30	50	2	
Od Adama i Ewy do małżeństwa XXI wieku		0511-2BIO-A02-OAIE		1		30			2																30	50	2	
Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych																												
3	Bioetyka	0511-2BIO-A03-B		1		45			3																45	75	3	
Teksty kulturowe w przestrzeni komunikacyjnej		0511-2BIO-A03-TK		1		45			3																45	75	3	
Przedmiot do wyboru w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																												
4	Metody radzenia sobie ze stresem	0511-2BIO-A04-MRS		2						20					1										20	25	1	
Autoprezentacja		0511-2BIO-A04-A		2						20					1										20	25	1	
razem						75	0	0	5	20	30	0	2	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	155	225	9	
<b>2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE</b>																												
1	Ekologia roślin	0511-2BIO-BC01-ER	2							20	30		4												50	100	4	
2	Paleobiologia	0511-2BIO-BC02-P	4														15	30		4					45	100	4	
3	Biogeografia	0511-2BIO-BC03-B	4														30	30		4					60	100	4	
4	Ekologia zwierząt	0511-2BIO-BC04-EZ	3											20	20		4								40	100	4	
5	Hydrobiologia	0511-2BIO-BC05-H	3											15	30		4								45	100	4	
6	Antropopresja a ochrona środowiska	0511-2BIO-BC0-OS	1		20	20		3																	40	75	3	
7	Szata roślinna Polski	0511-2BIO-BC07-SRP	2							15	30		3												45	75	3	
8	Fauna Polski	0511-2BIO-BC08-FP	2							15	30		3												45	75	3	
9	Podstawy fitosocjologii	0511-2BIO-BC09-PF	1		15	30		3																	45	75	3	
10	Metody biologii molekularnej	0511-2BIO-BC10-MBM	3											30	30		4								60	100	4	
11	Genetyka człowieka	0511-2BIO-BC11-GC	1		20	20		4																	40	100	4	
12	Parazytologia	0511-2BIO-BC12-P	2							20	20		3												40	75	3	
13	Podstawy embriologii i biologii rozwoju	0511-2BIO-BC13-PEIBR	1		15	30		3																	45	75	3	
14	Metody hodowli in vitro	0511-2BIO-BC14-MHIV	4														9	15	6	2					30	50	2	
15	Neurobiologia	0511-2BIO-BC15-N	2							20	20		3												40	75	3	
16	Kwalifikowama pierwsza pomoc	0511-2BIO-BC16-KPPM	3													15		1							15	25	1	
17	Biologia grup owadów	0511-2BIO-BC17-BGO	4														15	15		2					30	50	2	
18	Metodologia nauk przyrodniczych	0511-2BIO-BC18-MNP	1		15	15		2																	30	50	2	
razem						85	115	0	15	90	130	0	16	65	95	0	13	69	90	6	12				745	1400	56	
<b>3. PRZEDMIOTY DO WYBORU</b>																												
<b>Przedmioty z zakresu przygotowania i złożenia pracy dyplomowej</b>																												
1	Seminarium magisterskie	0511-2BIO-E01-SM		4			15		2		15		2		15		2		15		2		15		2	60	200	8
2	Pracownia magisterska	0511-2BIO-E02-PM		4			30		3		50		3		45		3		50		4				175	325	13	
razem						0	45	0	5	0	65	0	5	0	60	0	5	0	65	0	6				235	525	21	
<b>Przedmioty z zakresu biologii medycznej z elementami diagnostyki</b>																												
1	Biologiczne aspekty diagnostyki medycznej	0511-2BIO-D01-BADM	4														15	15		2					30	50	2	
2	Cytopatologia	0511-2BIO-D02-C	1			15	15		2																30	50	2	
3	Mikrobiologia medyczna	0511-2BIO-D03-MM	3											15	15		2								30	50	2	
4	Patomorfologia	0511-2BIO-D04-P	1			15	15		2																30	50	2	
5	Podstawy endokrynologii	0511-2BIO-D05-PE	4														15	15		2					30	50	2	
6	Toksykologia doświadczalna i kliniczna	0511-2BIO-D06-TDIK	3											15	15		2								30	50	2	

7	Wirusologia medyczna	0511-2BIO-D07-WM	4													15	15		2	30	50	2					
8	Ogólna analityka kliniczna	0511-2BIO-D08-OAK	3													15	15		2	30	50	2					
9	Serologia grup krwi i transfuzjologia	0511-2BIO-D09-SGIT	4													15	15		2	30	50	2					
10	Podstawy dermatologii	0511-2BIO-D10-PE	2						15			1								15	25	1					
11	Organizacja laboratorium	0511-2BIO-D11-OL	2						15			1								15	25	1					
12	Podstawy radiobiologii	0511-2BIO-D12-PR	2						9	15	6	2								30	50	2					
razem									30	30	0	4	39	15	6	4	45	45	0	6	60	60	0	8	330	550	22

Przedmioty z zakresu biologii ogólnej

1	Fykologia z ochroną wód	0511-2BIO-D01-FzOW	4													15	15		2	30	50	2					
2	Mikrobiologia środowiskowa	0511-2BIO-D02-MŚ	2						15	15		2								30	50	2					
3	Ekologia ewolucyjna i behawioralna	0511-2BIO-D03-EEiB	4													15	15		2	30	50	2					
4	Zajęcia terenowe z ekologii ewolucyjnej i behawioralnej	0511-2BIO-D04-ZT	4														15		1	15	25	1					
5	Ekofizjologia roślin	0511-2BIO-D05-ER	1		15	15		2												30	50	2					
6	Zajęcia terenowe z ekofizjologii roślin	0511-2BIO-D06-ZTzER	1			15		1												15	25	1					
7	Pochodzenie roślin uprawnych	0511-2BIO-D07-PRU	3										15	15	2					30	50	2					
8	Metody terenowych badań przyrodniczych	0511-2BIO-D08-MTBP	4													15			1	15	25	1					
9	Techniki rekonstrukcji filogenezy	0511-2BIO-D09-TRF	3										15	15	2					30	50	2					
10	Podstawy ekologii lasu	0511-2BIO-D10-PEL	2						15	15		2								30	50	2					
11	Glony i porosty w bioindykacji środowiska	0511-2BIO-D11-GiPwBŚ	3										15	15	2					30	50	2					
12	Owady w biomonitoringu	0511-2BIO-D12-OwB	4													15	15		2	30	50	2					
13	Zrównoważona gospodarka w obszarach naturalnych	0511-2BIO-D13-ZGwON	1		15			1												15	25	1					
razem									30	30	0	4	30	30	0	4	45	45	0	6	60	60	0	8	330	550	22

Przedmioty poszerzające zainteresowania studentów (student wybiera przedmioty za łącznie 10 pkt. ECTS)

1	Dietetyka	0511-2BIO-F01-D	4						15	15		2									30	50	2				
2	Inżynieria genetyczna	0511-2BIO-F02-IG	4													15	15		2	30	50	2					
3	Biomonitoring	0511-2BIO-F03-B	3										15	15	2					30	50	2					
4	Farmakologia	0511-2BIO-F04-IG	4						15	15		2								30	50	2					
5	Nowoczesne techniki mikroskopowe	0511-2BIO-F05-F	3										15	15	2					30	50	2					
6	Stresy roślinne	0511-2BIO-F06-SR	4													15	15		2	30	50	2					
7	Obszary chronione	0511-2BIO-F07-OC	3										15	15	2					30	50	2					
8	Bioteknologa w medycynie	0511-2BIO-F08-BwM	3										15	15	2					30	50	2					
razem									0	0	0	0	30	30	0	4	60	60	0	8	30	30	0	4	240	400	16

4. PRAKTYKI

1	Praktyki zawodowe	0511-2BIO-D01-PZ	2							50		2									50	50	2				
razem									0	0	0	0	0	50	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	2
RAZEM									190	190	0	29	149	290	6	31	155	275	0	32	144	230	6	28	1665	3000	120

1. Studenta obowiązuje szkolenie dotyczące BHP w wymiarze 4 godzin na I semestrze. 2. Studenta obowiązuje szkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin na I semestrze.