Załącznik nr 1a do Uchwały nr 446 Senatu UZ z dnia 30 marca 2022 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2022/2023

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **BIOLOGIA** specjalność: **biologia medyczna/ biologia nauczycielska**

czas trwania: 6 semestrów

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

Forma studiów: **STACJONARNE I STOPNIA**

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6					
						Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Bioetyka	15	1	ZO	15				ZO	1																														
2		Botanika ogólna	60	6	E	30			30	E	6																														
3		Chemia ogólna i nieorganiczna	60	6	E	30			30	E	6																														
4		Cytologia, histologia i embriologia	45	4	ZO	15			30	ZO	4																														
5		Podstawy analizy danych biologicznych	30	2	ZO	15	15			ZO	2																														
6		Podstawy ergonomii	15	1	ZO	15				ZO	1																														
7		Prakseologia	30	2	ZO	15	15			ZO	2																														
8		Zoologia bezkręgowców	75	7	E	30			45	E	7																														
9		Botanika systematyczna	60	6	E							30			30	E	6																								
10		Chemia organiczna	60	6	E							30			30	E	6																								
11		Ćwiczenia terenowe z botaniki	25	2	ZO								25			ZO	2																								
12		Ćwiczenia terenowe z zoologii bezkręgowców	30	2	ZO								30			ZO	2																								
13		Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców	25	2	ZO								25			ZO	2																								
14		Zoologia kręgowców	60	6	E							30			30	E	6																								
		Wychowanie fizyczne	60	0	ZO								30			ZO	0		30			ZO	0																	
15		Biochemia	75	7	E													30			45	E	7																	
16		Biofizyka	45	4	E													15			30	E	4																	
17		Ekologia ogólna	45	4	E													15	30			E	4																	
18		Fizjologia zwierząt	75	7	E													30			45	E	7																	
19		Język obcy	30	2	ZO																30	ZO	2																	
		Anatomia funkcjonalna człowieka	45	4	E																			15			30	E	4											
21		Cytofizjologia	45	4	ZO																			15			30	ZO	4											
22		Ćwiczenia terenowe z ekologii	30	2	ZO																						30	ZO	2											
23		Fizjologia roślin	75	7	E																			30			45	E	7											
24		Język obcy	30	2	ZO																						30	ZO	2											
25		Mikrobiologia z immunologią	75	7	E																			30			45	E	7											
27		Biostatystyka	30	2	ZO																									15			15	ZO	2					
28		Genetyka	75	7	E																									30			45	E	7					
29		Język obcy	30	2	ZO																												30	ZO	2					
30		Ochrona przyrody	30	3	E																										30			E	3					
31		Seminarium dyplomowe	60	13	ZO																												30	ZO	6				30	ZO	7
33		Ewolucjonizm	30	3	E																															30				E	3
34		Fizjologia człowieka	45	4	E																															15			30	E	4
35		Język obcy	30	2	E																																		30	E	2
36		Ochrona środowiska	15	2	ZO																																15			ZO	2
37		Ochrona własności intelektualnej	15	2	Z																																15			Z	2

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6					
						Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S		
1	Biologia medyczna	Praktyka zawodowa śródroczna 1	30	1	Z										30	Z	1																								
2		Praktyka zawodowa ciągła	90	3	Z																						90	Z	3												
3		Praktyka zawodowa śródroczna 2	30	1	Z																												30	Z	1						
4		Rośliny lecznicze i trujące	30	2	ZO										30	ZO	2																								
5		Techniki mikroskopowania	15	1	ZO										15	ZO	1																								
6		Zwierzęta jadowite i trujące	30	2	ZO										30	ZO	2																								
7		Parazytologia medyczna	45	3	ZO													15			30	ZO	3																		
8		Podstawowe metody detekcji molekularnej	30	2	ZO													15			15	ZO	2																		
9		Promocja i ochrona zdrowia	15	1	Z																																			15				Z	1
10		Wprowadzenie do antropologii	15	1	ZO													15				ZO	1																		
11		Biomedyczne bazy danych	30	2	ZO																						30	ZO	2												
12		Hodowle komórkowe	30	2	ZO																			15			15	ZO	2												
13		Toksyny roślinne i grzybowe	15	1	ZO																			15				ZO	1												
14		Choroby genetyczne człowieka	30	2	ZO																									15			15	ZO	2						
15		Diagnostyka mikrobiologiczna	30	2	ZO																												30	ZO	2						
16		Ekofizjologia	30	2	ZO																									15	15			ZO	2						
17		Podstawy biochemii klinicznej	45	3	ZO																									15			30	ZO	3						
18		Podstawy enzymologii	30	2	ZO																									15			15	ZO	2						
19		Analiza danych biomedycznych	15	1	ZO																																			15	ZO	1
20		Bioindykacja skażeń środowiska	30	2	ZO																																	15	15			ZO	2
21		Podstawy prawne organizacji laboratorium	15	1	ZO																																	15				ZO	1
1	Biologia nauczycielska	Praktyka zawodowa śródroczna	30	2	Z										30	Z	2																								
2		Śródroczna praktyka zawodowa pedagogiczno-psychologiczna	30	2	ZO																30	ZO	2																		
3		Praktyka zawodowa w szkole podstawowej	60	4	ZO																												60	ZO	4						
4		Psychologia	60	3	E							30	30			E	3																								
5		Warsztaty psychologiczne	30	2	ZO										30	ZO	2																								
6		Pedagogika	60	3	ZO													30	30			ZO	3																		
7		Podstawy dydaktyki	45	3	ZO													15	30			ZO	3																		
8		Warsztaty pedagogiczne	30	2	ZO																30	ZO	2																		
9		Dydaktyka biologii 1	60	3	E																			30	30			E	3												
10		Eksperyment biologiczny w praktyce szkolnej	15	1	ZO																						15	ZO	1												
11		Emisja głosu	15	1	Z																				15			Z	1												
12		Zajęcia terenowe w nauczaniu biologii	30	1	ZO																				30			ZO	1												
13		Dydaktyka biologii 2	30	2	ZO																										30			ZO	2						
14		Edukacja prozdrowotna z elementami zasad zdrowego odżywiania	30	2	ZO																									15			15	ZO	2						
15		Hydrobiologia	15	1	ZO																												15	ZO	1						
16		Metoda projektu w nauczaniu biologii	15	2	ZO																										15			ZO	2						
17		Podstawy biotechnologii	15	1	ZO																									15				ZO	1						
18		Choroby genetyczne człowieka	15	1	ZO																																	15				ZO	1
19		Dendrologia	15	1	ZO																																		15				ZO	1

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6					
						Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S		
		Moduł ogólny	1580	143		330				29		290				24		300				24		300				26		195				20		165				20	
		Biologia medyczna	480	32		0				0		75				5		90				6		75				5		165				11		75				5	
		Praktyki - mod. medyczny	150	5		0				0		30				1		0				0		90				3		30				1		0				0	
		Łącznie	**2210**	**180**		**0**				**29**		**395**				**30**		**390**				**30**		**465**				**34**		**390**				**32**		**240**				**25**	
		Biologia nauczycielska	480	29		0				0		90				5		135				8		120				6		105				8		30				2	
		Praktyki - mod. nauczycielski	120	8		0				0		30				2		30				2		0				0		60				4		0				0	
		Łącznie	**2180**	**180**		**330**				**29**		**410**				**31**		**465**				**34**		**420**				**32**		**360**				**32**		**195**				**22**	
		Łącznie bez praktyk BM	2060	175																																					
		Łącznie bez praktyk BN	2060	172																																					