Załącznik a do Uchwały nr 94 Senatu UZ z 26 lutego 2025 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2025/2026

Uniwersytet Zielonogórski

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

czas trwania: 6 semestrów

WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH

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	75	6	E	30			45	E	6																														
3		Chemia ogólna i nieorganiczna	75	6	E	30			45	E	6																														
4		Cytologia, histologia i embriologia	50	4	ZO	20			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	6	E	30			45	E	6																														
9		Botanika systematyczna	75	6	E							30			45	E	6																								
10		Chemia organiczna	75	6	E							30			45	E	6																								
11		Ćwiczenia terenowe z botaniki	30	2	ZO								30			ZO	2																								
12		Ćwiczenia terenowe z zoologii bezkręgowców	30	2	ZO								30			ZO	2																								
13		Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców	30	2	ZO								30			ZO	2																								
14		Zoologia kręgowców	75	6	E							30			45	E	6																								
15		Wychowanie fizyczne	60	0	ZO								30			ZO	0		30			ZO	0																		
16		Biochemia	75	6	E													30			45	E	6																		
17		Biofizyka	45	4	E													15			30	E	4																		
18		Ekologia ogólna	50	4	E													20	30			E	4																		
19		Fizjologia zwierząt	75	6	E													30			45	E	6																		
20		Język obcy	30	2	ZO																30	ZO	2																		
21		Anatomia funkcjonalna człowieka	45	4	E																			15			30	E	4												
22		Cytofizjologia	45	4	ZO																			15			30	ZO	4												
23		Ćwiczenia terenowe z ekologii	30	2	ZO																						30	ZO	2												
24		Fizjologia roślin	75	6	E																			30			45	E	6												
25		Język obcy	30	2	ZO																						30	ZO	2												
26		Mikrobiologia z immunologią	75	6	E																			30			45	E	6												
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		Seminarium dyplomowe	60	13	ZO																												30	ZO	6				30	ZO	7
31		Ewolucjonizm	30	3	E																															30				E	3
32		Fizjologia człowieka	45	4	E																															15			30	E	4
33		Język obcy	30	2	E																																		30	E	2
34		Ochrona środowiska	30	2	ZO																																30			ZO	2
35		Ochrona własności intelektualnej	15	2	Z																																15			Z	2
36	przedmioty wybieralne	PW1 Teriologia /Entomologia	30	2	ZO													15	15			ZO	2																		
37		PW2 Ochrona przyrody w języku polskim /Ochrona przyrody w języku angielskim	30	2	E																										30			E	2						
38		PW3 Muzealnictwo i preparatyka przyrodnicza / Zwierzęta ogrodów zoologicznych	30	2	ZO																									15	15			ZO	2						
39		PW4 Zwierzęta w badaniach naukowych/ Biologia i ochrona żółwi morskich	15	1	ZO																															15				ZO	1
		PW5 Tereny chronione Polski Zachodniej/ GIS w naukach biologicznych	15	1	ZO																																15			ZO	1
1	czna	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	moduł specjalnościowy Biologia medy	Rośliny lecznicze i trujące	30	2	ZO										30	ZO	2																										
5		Techniki mikroskopowania	20	1	ZO										20	ZO	1																										
6		Parazytologia medyczna	45	3	ZO													30			15	ZO	3																				
7		Podstawowe metody detekcji molekularnej	30	2	ZO													15			15	ZO	2																				
8		Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	20	1	Z																																20			Z	1
9		Wprowadzenie do antropologii	15	1	ZO													15				ZO	1																				
10		Biomedyczne bazy danych	30	2	ZO																						30	ZO	2														
11		Toksyny roślinne i grzybowe	15	1	ZO																			15				ZO	1														
12		Choroby genetyczne człowieka	30	2	ZO																									15			15	ZO	2								
13		Diagnostyka mikrobiologiczna	30	2	ZO																									15			15	ZO	2								
14		Podstawy biochemii klinicznej	45	3	ZO																									15			30	ZO	3								
15		Analiza danych biomedycznych	20	2	ZO																																		20	ZO	2		
16		Zasady organizacji i funkcjonowania laboratorium w Instytucie Nauk Biologicznych UZ	15	1	ZO																															15				ZO	1	
17	przedmioty wybieralne	PWA Zwierzęta jadowite i trujące/ Biologia sanitarna	30	1	ZO							15	15			ZO	1																										
18		PWB Podstawy enzymologii / Podstawy hematologii	30	2	ZO																			15	15			ZO	2														
19		PWC Ekofizjologia/Biochemiczne oddziaływania środowiskowe	30	2	ZO																									15	15			ZO	2								
20		PWD Bioindykacja skażeń środowiska / Ekologia miasta	30	2	ZO																									15			15	ZO	2								
21		PWE Hodowle komórkowe/Techniki edycji genomu	30	2	ZO																															15			15	ZO	2		
1	moduł specjalnościowy Biologia z kwalifikacjami pedagogicznymi	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	3	ZO																												60	ZO	3								
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	2	ZO													15	30			ZO	2																				
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		Metoda projektu w nauczaniu biologii	15	1	ZO																										15			ZO	1								
15	przedmioty wybieralne	PWF Hydrobiologia / Substancje obronne roślin	15	2	ZO																												15	ZO	2								
16		PWG Podstawy biotechnologii / Probiotyki	15	1	ZO																									15				ZO	1								
17		PWH Choroby genetyczne człowieka /Gatunki obce i inwazje biologiczne	30	2	ZO																															15	15			ZO	2	
18		PWI Dendrologia / Zastosowania praktycznych metod w ochronie przyrody	15	2	ZO																																15			ZO	2	
19		PWJ Edukacja prozdrowotna z elementami zasad zdrowego odżywiania/ Wsparcie osób z niepełnosprawnościami	30	2	ZO																															15	15			ZO	2	

Moduł ogólny	1780	143	365	28	345	24	335	24	300	24	225	21	210	22
Biologia medyczna	495	32	0	0	80	4	90	6	75	5	165	11	85	6
Praktyki - mod. medyczny	150	5	0	0	30	1	0	0	90	3	30	1	0	0
Łącznie	**2425**	**180**	**365**	**28**	**455**	**29**	**425**	**30**	**465**	**32**	**420**	**33**	**295**	**28**
Biologia z kwalifikacjami pedagogicznymi	495	30	0	0	90	5	135	7	120	6	75	6	75	6
Praktyki - mod. Biologia z kwalifikacjami pedagogicznymi	120	7	0	0	30	2	30	2	0	0	60	3	0	0
Łącznie	**2395**	**180**	**365**	**28**	**465**	**31**	**500**	**33**	**420**	**30**	**360**	**30**	**285**	**28**
Łącznie bez praktyk BM	2275	175												
Łącznie bez praktyk BN	2275	173												