Załącznik nr 1a do Uchwały nr 751 Senatu UZ z 26.04.2023 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH Rekrutacja w roku akademickim 2023/2024 Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo** czas trwania: 7 semestrów WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Forma studiów: **I stopnia st**acjonarne

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal.	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6						SEMESTR 7					
							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	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
							W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Przedmioty podstawowe	Matematyka	90	8	ZOE	30	15			ZO	4	30	15			E	4																														
2			Fizyka	30	2	ZO	15	15			ZO	2																																				
3			Geologia inżynierska	45	4	ZO	15			30	ZO	4																																				
4			Podstawy mechaniki	75	5	E	30			45	E	5																																				
5			Metody obliczeniowe	45	3	ZO																			15			30	ZO	3																		
6		Przedmioty uzupełniające	Wychowanie fizyczne	60	0	ZOZO		30			ZO			30			ZO																														
7			Język obcy	120	9	ZOZOZOE								30			ZO	2		30			ZO	2		30			ZO	2		30			E	3												
8			Technologia informacyjna	30	3	ZO				30	ZO	3																																				
9			Prawo budowlane	30	3	ZO																															15			15	ZO	3						
10		Przedmioty kierunkowe	Propedeutyka budownictwa	15	2	ZO				15	ZO	2																																				
11			Rysunek techniczny i geometria wykreślna	45	5	ZOZO				30	ZO	3				15	ZO	2																														
12			Podstawy geodezji	45	3	ZO							15			30	ZO	3																														
13			Materiały budowlane i ich analizy chemiczne	180	11	ZOE	30			60	ZO	5	30			60	E	6																														
14			Budownictwo ogólne	75	7	ZOE	30				ZO	2	15			30	E	5																														
15			Elementy obiektów budowlanych	30	2	ZO																30	ZO	2																								
16			Wytrzymałość materiałów	135	10	ZOE							30			30	ZO	4	30			45	E	6																								
17			Mechanika budowli	120	9	ZOE													30			30	ZO	5	30			30	E	4																		
18			Mechanika gruntów	75	5	ZO													30		15	30	ZO	5																								
19			Fundamentowanie	75	5	E																			30		30	15	E	5																		
20			Fizyka budowli	45	3	E													15			30	E	3																								
21			Konstrukcje betonowe podstawy	60	4	ZO																			30		15	15	ZO	4																		
22			Konstrukcje metalowe podstawy	60	4	ZO																			30		15	15	ZO	4																		
23			Konstrukcje betonowe z elementami BIM	135	10	ZOE																									30		30	15	ZO	5	15		30	15	E	5						
24			Konstrukcje metalowe z elementami BIM	135	10	ZOE																									30		30	15	ZO	5	15		30	15	E	5						
25			Budownictwo komunikacyjne	120	8	ZOE													30		30		ZO	4	30		30		E	4																		
26			Podstawy projektowania	15	1	ZO															15		ZO	1																								
27			Budownictwo wodne	45	3	ZO																															15		30		ZO	3						
28			Hydraulika i hydrologia	30	2	ZO																			15		15		ZO	2						0												
29			Technologia robót budowlanych	90	7	ZOE																									15		30		ZO	3	15		30		E	4						
30			Ekonomika budownictwa i kosztorysowanie	30	3	ZO																									15		15		ZO	3												
31			BIM w kosztorysowaniu	30	2	ZO																																		30	ZO	2						
32		Przedmioty obieralne	Historia budownictwa / Historia techniki (nauki humanistyczne)	30	3	ZO																																							30	ZO	3
33			Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w budownictwie / Etyka i samodzielne funkcje techniczne w budownictwie (nauki społeczne)	30	3	ZO																																							30	ZO	3
34			Instalacje budowlane W1/W2	30	2	ZO													15		15		ZO	2																								
35			Budownictwo zrównoważone W1/W2	45	3	ZO																									15			30	ZO	3												
36			BIM w Budownictwie W1/W2	45	3	E																									15			30	E	3												
37			Systemy CAD i podstawy BIM W1/W2	30	2	ZO										30	ZO	2																														
38			Konstrukcje drewniane W1/W2	30	2	ZO																									15		15		ZO	2												
39			Konstrukcje zespolone W1/W2	30	2	ZO																															15		15		ZO	2						
40			Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesem inwestycyjnym z elementami BIM W1/W2	60	4	ZO																															15		15	30	ZO	4						
41			Utrzymanie obiektów budowlanych W1/W2	45	3	ZO																									15			30	ZO	3												
42			Seminarium dyplomowe	90	6	ZO																																		30		2				60	ZO	4
43			Laboratorium prac badawczych	60	4	ZO																																							60	ZO	4
44			Praca dyplomowa	0	12	Z																																								Z	12
45			Zawodowa praktyka geodezyjna	30	2	Z										30	Z	2																														
46			Zawodowa praktyka geotechniczna	30	2	Z																						30	Z	2																		
47			Zawodowa praktyka budowlana	120	4	Z																																							120	Z	4
							150	60	0	210		1	120	75	0	225		3	150	30	75	165		2	180	30	105	135		3	150	30	120	120		2	105	0	150	135		3	0	0	0	300		
			Moduł ogólny	2640	202		420						30	390				28	420					30	420					28	420					30	390					30	180					26
			Praktyki	180	8		0						0	30				2	0						30					2	0						0						120					4
			Łącznie	**2820**	**210**		**420**						**30**	**420**				**30**	**420**					**30**	**450**					**30**	**420**					**30**	**390**					**30**	**300**					**30**
			Przedmioty wybieralne	705	**66**																																											
			Łącznie bez praktyk	**2640**	**202**																																											