Załącznik nr 1a do Uchwały nr 252 Senatu UZ z 25.03.2026 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

czas trwania: 3 semestry

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

Forma studiów: stacjonarne II stopień

Specjalność DROGI I MOSTY

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						Forma zal	W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	45	3	ZO	15	30			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	ZO										30	ZO	2						
3			Mechanika budowli inżynierskich	60	4	ZO	30	30			ZO	4												
4			BIM w drogach, mostach, kolei i tunelach	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	2	ZO													15		15		ZO	2
6			Materiałoznawstwo drogowe, mostowe, kolejowe i tunelowe	60	5	E	30	30			E	5												
7			Przedmiot humanistyczny w1/w2 (nauki humanistyczne)	30	3	ZO													15			15	ZO	3
8			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO													15			15	ZO	2
9	Specjalność Drogi i Mosty		Budownictwo kolejowe	15	2	ZO	15				ZO	2												
10			Drogi i ulice	105	7	ZOE	30		15		ZO	3	30		30		E	4						
11			Mosty metalowe	105	7	ZOE	30		15		ZO	3	30		30		E	4						
12			Mosty betonowe	105	7	ZOE	30		15		ZO	3	30		30		E	4						
13			Komunikacja miejska, lotniska i tunele	15	2	ZO	15				ZO	2												
14			Badania dróg, mostów, kolei i tuneli	45	2	ZO								15		30	ZO	2						
15			Odwodnienie dróg, mostów, kolei i tuneli	15	1	ZO								15			ZO	1						
16			Technologia nawierzchni	15	1	ZO										15	ZO	1						
17			Bezpieczeństwo ruchu drogowego	30	1	ZO								30	0		ZO	1						
18			Inżynieria ruchu drogowego	30	1	ZO								30			ZO	1						
19			Nowoczesne budownictwo drogowe, mostowe, kolejowe i tunelowe na świecie	15	1	ZO	15				ZO	1												
20			Trwałość i zmęczenie konstrukcji mostowych	30	2	ZO													30				ZO	2
21			Proseminarium I	6	1	ZO				6	ZO	1												
22			Proseminarium II	15	2	ZO										15	ZO	2						
23			Proseminarium III	30	3	ZO																30	ZO	3
24		Obieralne	Elementy utrzymania i napraw ze wzmacnianiem mostów/ Zaawansowane materiały i wyposażenie mostów XXI w.	15	1	ZO							15				ZO	1						
25			Inżynieria przebudowy infrastruktury drogowej/ Organizacja i bezpieczeństwo robót w pasie drogowym/ Geotechnika i wzmacnianie podłoża	15	1	ZO							15				ZO	1						
26			Laboratorium specjalistyczne prac badawczych	54	2	ZO																54	ZO	2
27			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1
28			Seminarium dyplomowe I	30	6	ZO										30	ZO	6						
29			Seminarium dyplomowe II	90	15	ZO																90	ZO	15

Moduł ogólny	330	24	210				15	30			2	90			7			
Specjalność - Drogi i Mosty	795	66	186				15	390			28	219			23			
Praktyki	0	0																
Łącznie	**1125**	**90**	**396**				**30**	**420**			**30**	**309**			**30**			
Przedmioty obieralne	**309**	**31**																
Łącznie bez praktyk	**1125**	**90**																

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **st**acjonarne II stopień

Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						Forma zal	W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	45	3	ZO	15	30			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	ZO										30	ZO	2						
3			Teoria sprężystości i plastyczności	60	4	E	30	30			E	4												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	2	ZO													15		15		ZO	2
6			Złożone konstrukcje metalowe I	75	5	ZO	30	15	15	15	ZO	5												
7			Złożone konstrukcje betonowe I	75	5	ZO	30	15	15	15	ZO	5												
8			Przedmiot humanistyczny w1/w2 (nauki humanistyczne)	30	3	ZO													15			15	ZO	3
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	**30**	2	ZO													15			15	ZO	2
10	Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie		Dynamika konstrukcji	30	3	ZO	15		15		ZO	3												
11			Dźwigary powierzchniowe	30	3	ZO	15			15	ZO	3												
12			Metalowe konstrukcje cienkościenne	30	3	ZO	15		15		ZO	3												
13			Złożone konstrukcje metalowe II	60	4	E							30		15	15	E	4						
14			Złożone konstrukcje betonowe II	60	4	E							30		15	15	E	4						
15			Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	30	2	ZO							15	15			ZO	2						
16			Stateczność konstrukcji	30	2	ZO							15	15			ZO	2						
17			Badania Konstrukcji	30	2	ZO							15			15	ZO	2						
18			Konstrukcje wsporcze pod maszyny	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
19			Fundamenty specjalne	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
20			Zjawiska fizyczne w obiektach budowlanych	30	1	ZO													15		15		ZO	1
21			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO										30	ZO	2						
22			Proseminarium I	6	1	ZO				6	ZO	1												
23			Proseminarium II	15	2	ZO										15	ZO	2						
24			Proseminarium III	30	3	ZO																30	ZO	3
25		Obieralne	Optymalizacja konstrukcji / Budownictwo przemysłowe	15	1	ZO													15				ZO	1
26			Wzmocnienia konstrukcji / Wzmacnianie podłoża i fundamentów	30	1	ZO																30	ZO	1
27			Laboratorium specjalistyczne prac badawczych	54	2	ZO																54	ZO	2
28			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1
29			Seminarium dyplomowe I	30	6	ZO										30	ZO	6						
30			Seminarium dyplomowe II	90	14	ZO																90	ZO	14

Moduł ogólny	420	29	300	20	30	2	90	7
Specjalność - Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	705	61	96	10	345	28	264	23
Praktyki	0	0						
Łącznie	**1125**	**90**	**396**	**30**	**375**	**30**	**354**	**30**
Przedmioty obieralne		**30**						
Łącznie bez praktyk	**1125**	**90**						

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **st**acjonarne II stopień

Specjalność RENOWACJA BUDYNKÓW I MODERNIZACJA OBSZARÓW ZABUDOWANYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						Forma zal	W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	45	3	ZO	15	30			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	ZO										30	ZO	2						
3			Teoria sprężystości i plastyczności	60	4	E	30	30			E	4												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	2	ZO													15		15		ZO	2
6			Złożone konstrukcje metalowe	60	4	ZO	30		15	15	ZO	4												
7			Złożone konstrukcje betonowe	60	4	ZO	30		15	15	ZO	4												
8			Przedmiot humanistyczny w1/w2 (nauki humanistyczne)	30	3	ZO													15			15	ZO	3
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	**30**	2	ZO													15			15	ZO	2
10	Specjalność Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych		Renowacja budynków	60	5	E	30		30		E	5												
11			Komputerowe systemy projektowe	30	3	ZO				30	ZO	3												
12			Adaptacje i modernizacje budynków	60	4	ZO							30		30		ZO	4						
13			Diagnostyka budowli	45	3	E							15		30		E	3						
14			Inżynieria konserwatorska	60	4	ZO							30		30		ZO	4						
15			Renowacja obiektów infrastruktury komunikacyjnej	30	3	ZO	15		15		ZO	3												
16			Racjonalizacja energii w budynkach	45	3	ZO							15			30	ZO	3						
17			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
18			Geodezja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych	30	1	ZO																30	ZO	1
19			Wzmacnianie konstrukcji budowlanych	45	2	ZO													30		15		ZO	2
20			Proseminarium I	6	1	ZO				6	ZO	1												
21			Proseminarium II	15	2	ZO										15	ZO	2						
22			Proseminarium III	30	3	ZO																30	ZO	3
23		Obieralne	Modernizacja obszarów zabudowanych / Rewitalizacja miast	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
24			Wzmacnianie podłoża gruntowego/ Wzmacnianie fundamentów	30	2	ZO							15	15			ZO	2						
25			Laboratorium specjalistyczne prac badawczych	54	2	ZO																54	ZO	2
26			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1
27			Seminarium dyplomowe I	30	6	ZO										30	ZO	6						
28			Seminarium dyplomowe II	90	14	ZO																90	ZO	14

Moduł ogólny	390	27	270		18	30		2	90		7
Specjalność - Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	735	63	126		12	345		28	264		23
Praktyki	0	0									
Łącznie	**1125**	**90**	**396**		**30**	**375**		**30**	**354**		**30**
Przedmioty obieralne		**32**									
Łącznie bez praktyk	**1125**	**90**									

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **st**acjonarne II stopień

Specjalność TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS
						Forma zal	W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	45	3	ZO	15	30			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	ZO										30	ZO	2						
3			Teoria sprężystości i plastyczności	60	4	E	30	30			E	4												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	30	2	ZO													15		15		ZO	2
6			Złożone konstrukcje metalowe	60	4	ZO	30		15	15	ZO	4												
7			Złożone konstrukcje betonowe	60	4	ZO	30		15	15	ZO	4												
8			Przedmiot humanistyczny w1/w2 (nauki humanistyczne)	30	3	ZO													15			15	ZO	3
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO													15			15	ZO	2
10	Specjalność Technologia i Organizacja Budownictwa		Numeryczne modelowanie konstrukcji	30	3	ZO				30	ZO	3												
11			Geodezyjne pomiary inżynierskie z elementami GIS	30	3	ZO				30	ZO	3												
12			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO										30	ZO	2						
13			Procesy inwestycyjne, umowy, przetargi	45	3	ZO							15		30		ZO	3						
14			Technologia i organizacja robót drogowych	45	3	ZO							15		30		ZO	3						
15			Nowoczesne materiały i technologie	30	2	ZO							30				ZO	2						
16			Metody podejmowania decyzji	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
17			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	60	5	E	30		30		E	5												
18			Ekonomiczne aspekty realizacji inwestycji budowlanych	45	3	E							15			30	E	3						
19			Racjonalizacja energii w budynkach	45	3	ZO							15			30	ZO	3						
20			Podstawy wyceny nieruchomości	45	2	ZO													15	30			ZO	2
21			Proseminarium I	6	1	ZO				6	ZO	1												
22			Proseminarium II	15	2	ZO										15	ZO	2						
23			Proseminarium III	30	3	ZO																30	ZO	3
24		Obieralne	Ochrona pożarowa budynków i budowli / Ochrona budynków, budowli i ich otoczenia przed hałasem	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
25			Badania podłoża gruntowego / Zarządzanie ryzykiem geotechnicznym	30	1	ZO													15			15	ZO	1
26			Laboratorium specjalistyczne prac badawczych	54	2	ZO																54	ZO	2
27			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1
28			Seminarium dyplomowe I	30	6	ZO										30	ZO	6						
29			Seminarium dyplomowe II	90	14	ZO																90	ZO	14

Moduł ogólny	390	27	270	18	30	2	90	7
Specjalność - Technologia i Organizacja Budownictwa	735	63	126	12	345	28	264	23
Praktyki	0	0						
Łącznie	**1125**	**90**	**396**	**30**	**375**	**30**	**354**	**30**
Przedmioty obieralne	309	**31**						
Łącznie bez praktyk	**1125**	**90**	26		23		14	