

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **niestacjonarne II stopień**

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

Specjalność DROGI I MOSTY

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zał.		SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zał.	ECTS	Forma zajęć				Forma zał.	ECTS	Forma zajęć				Forma zał.	ECTS
							W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Matematyka	18	4	ZO		9	9			ZO	4												
2		Język obcy- translatorium	18	2	E														18				E	2
3		Mechanika budowlı drogowo- mostowych	18	3	E		9	9			E	3												
4		Metody komputerowe w projektowaniu dróg i mostów	36	4	ZO		18			18	ZO	4												
5		Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	18	2	ZO														9		9		ZO	2
6		Materiałoznawstwo drogowo- mostowe	36	5	E								18	18			E	5						
7		Bezpieczeństwo ruchu drogowego	18	3	ZO									9	9		ZO	3						
8		Przedmiot humanistyczny II w1/w2 (nauki humanistyczne)	18	3	ZO														18				ZO	3
		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO														9	9			ZO	2
1	Specjalność Drogı i Mosty	Budownictwo kolejowe	9	1	ZO		9				ZO	1												
2		Drogi i ulice	63	8	ZOE		18	9			ZO	3	18		18		E	5						
3		Mosty metalowe	63	9	ZOE		18	9			ZO	4	18		18		E	5						
4		Mosty betonowe	63	9	ZOE		18	9			ZO	4	18		18		E	5						
5		Komunikacja miejska i budowa lotnisk	9	2	E		9				E	2												
6		Badania dróg i mostów	27	3	ZO			9		18	ZO	3												
7		Odwodnienie obiektów mostowych	9	2	ZO									9			ZO	2						
8		Technologia nawierzchni	9	1	ZO											9	ZO	1						
9		Inżynieria ruchu drogowego	18	2	ZO									18			ZO	2						
10		Budownictwo drogowo- mostowe na świecie	9	1	ZO														9				ZO	1
11		Zmęczenie i trwałość konstrukcji mostowych	18	1	ZO														18				ZO	1
15		Elementy utrzymania i napraw ze wzmocnianiem mostów/ Zaawansowane materiały i wyposażenie mostów XXI w./Autostrady na świecie/Utrzymanie i przebudowa istniejącej sieci drogowej/ Konstrukcje kładek dla pieszych	9	2	ZO								9				ZO	2						
16		Fizyka budowli III/ Konstrukcje cięgnowe/ Pomiary geodezyjne przy budowie i badaniach dróg i mostów/ Posadowienia mostów	9	2	ZO		9				ZO	2												
17		Laboratorium specjalistyczne	72	6	ZO																72		ZO	6
18		Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	18	1	ZO														18				ZO	1
19		Seminarium dyplomowe	72	6	ZO																72		ZO	6
20		Praca dyplomowa	0	6	Z																		Z	6

Moduł ogólny	198	28
Specjalność - Drogi i Mosty	477	62
Praktyki	0	0
Łącznie	675	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	675	90

72	11	54	8	72	9
135	19	153	22	189	21
207	30	207	30	261	30

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **niestacjonarne II stopień**

Specjalność TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia
1.	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Matematyka	18	3	ZO
2		Język obcy- translatorium	18	2	E
3		Teoria sprężystości i plastyczności	27	4	E
4		Metody komputerowe	27	3	ZO
5		Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	18	2	ZO
6		Złożone konstrukcje metalowe I	45	6	E
7		Złożone konstrukcje betonowe I	45	6	E
8		Przedmiot humanistyczny II w1/w2 (nauki humanistyczne)	18	3	ZO
9		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO
10	Specjalność Technologia i Organizacja Budownictwa	Numeryczne modelowanie konstrukcji	18	2	ZO
11		Pomiary geodezyjne w trakcie montażu	9	2	ZO
12		Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	18	2	ZO
13		Procesy inwestycyjne, umowy, przetargi	27	4	ZO
14		Marketing w firmie budowlanej	27	3	E
15		Nowoczesne materiały i technologie	18	2	ZO
16		Zarządzanie rozwojem zrównoważonym w budownictwie w1/w2	18	3	ZO
17		Metody podejmowania decyzji	18	4	E
18		Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu	9	1	ZO
19		Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	36	4	E
20		Ekonomika budownictwa II	18	3	ZO
21		Racjonalizacja energii w budynkach	18	4	ZO
22		Podstawy wyceny nieruchomości	27	2	ZO
23		Ochrona budynków, budowli i ich otoczenia przed hałasem/Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych	9	2	ZO
24		Optymalizacja konstrukcji/Badania podłoża gruntowego/Renowacja budynków	9	2	ZO
25		Laboratorium specjalistyczne	72	6	ZO
26		Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	18	1	ZO
27		Seminarium dyplomowe	72	6	ZO
28		Praca dyplomowa	0	6	Z
Moduł ogólny			234	31	
Specjalność - Technologia i Organizacja Budownictwa			441	59	
Praktyki			0	0	
Łącznie			675	90	
Przedmioty obieralne				33	
Łącznie bez praktyk			675	90	

SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3						
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			
9	9			ZO	3										18			E	2	
18	9			E	4															
9			18	ZO	3									9		9		ZO	2	
18	9	9	9	E	6															
18	9	9	9	E	6															
														18				ZO	3	
														9	9			ZO	2	
9		9		ZO	2															
		9		ZO	2															
									18		ZO	2								
							9		18		ZO	4								
							9		18		E	3								
							18				ZO	2								
							9			9	ZO	3								
							9		9		E	4								
							9		9		ZO	1								
							18		18		E	4								
							9	9			ZO	3								
							9		9		ZO	4								
														9	18			ZO	2	
9				ZO	2															
9				ZO	2															
																72		ZO	6	
														18				ZO	1	
																72		ZO	6	
																		Z	6	
162					22	0					0	72						9		
45					8	207					30	189						21		
207					30	207					30	261						30		

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **niestacjonarne II stopień**

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

Specjalność RENOWACJA BUDYNKÓW I MODERNIZACJA OBSZARÓW ZABUDOWANYCH

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3								
						zal	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			
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	18	3	ZO	9	9			ZO	3													
2			Język obcy- translatorium	18	2	E												18				E	2		
3			Teoria sprężystości i plastyczności	27	3	E	18	9			E	3													
4			Metody komputerowe	27	3	ZO	9			18	ZO	3													
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	18	2	ZO												9		9		ZO	2		
6			Złożone konstrukcje metalowe I	36	6	E	18		9	9	E	6													
7			Złożone konstrukcje betonowe I	36	6	E	18		9	9	E	6													
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2 (nauki humanistyczne)	18	3	ZO												18				ZO	3		
		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO												9	9			ZO	2			
1	Specjalność Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	Obieralne	Renowacja budynków	36	5	E	18		18		E	5													
2			Komputerowe systemy projektowe	18	2	ZO										18		ZO	2						
3			Modernizacja obszarów zurbanizowanych	36	5	E								18		18		E	5						
4			Diagnostyka budowli	27	4	ZO								18		9		ZO	4						
5			Inżynieria konserwatorska	36	5	E								18		18		E	5						
6			Budownictwo energooszczędne	18	4	ZO								9		9		ZO	4						
7			Racjonalizacja energii w budynkach	36	5	E								18	9	9		E	5						
8			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	18	3	ZO								9		9		ZO	3						
9			Geodezja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych	18	2	ZO										9	9	ZO	2						
10			Wzmacnianie konstrukcji	18	2	ZO														9		9		ZO	2
11			Detal architektoniczny/Architektura i Urbanistyka II/ Budownictwo tradycyjne	18	2	ZO	9		9		ZO	2													
12			Optymalizacja konstrukcji/ Wzmocnienia podłoża i fundamentów	18	2	ZO	9	9			ZO	2													
13			Laboratorium specjalistyczne	72	6	ZO																72		ZO	6
14			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	18	1	ZO													18				ZO	1	
15			Seminarium dyplomowe	72	6	ZO																72		ZO	6
16			Praca dyplomowa	0	6	Z																		Z	6

Moduł ogólny	216	30
Specjalność - Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	459	60
Praktyki	0	0
Łącznie	675	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	675	90

144	21	0	0	72	9
72	9	207	30	180	21
216	30	207	30	252	30

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **niestacjonarne II stopień**

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

LP.			NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
							Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS
							W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	18	3	ZO	9	9			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	18	2	E													18				E	2
3			Teoria sprężystości i plastyczności	27	4	E	18	9			E	4												
4			Metody komputerowe	27	3	ZO	9			18	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	18	2	ZO												9		9		ZO	2	
6			Złożone konstrukcje metalowe I	45	6	E	18	9	9	9	E	6												
7			Złożone konstrukcje betonowe I	45	6	E	18	9	9	9	E	6												
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2 (nauki humanistyczne)	18	3	ZO												18				ZO	3	
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO												9	9			ZO	2	
1	Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	Obieralne	Dynamika konstrukcji	18	3	ZO	9		9		ZO	3												
2			Dźwigary powierzchniowe	27	3	ZO	18			9	ZO	3												
3			Metalowe konstrukcje cienkościenne	18	2	ZO	9		9		ZO	2												
4			Złożone konstrukcje metalowe II	36	5	E							18		9	9	E	5						
5			Złożone konstrukcje betonowe II	36	5	E							18		9	9	E	5						
6			Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	18	4	E							9	9			E	4						
7			Stateczność konstrukcji	18	3	ZO							9	9			ZO	3						
8			Badania Konstrukcji	18	3	ZO							9			9	ZO	3						
9			Konstrukcje wsporcze pod maszyny	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
10			Fundamenty specjalne	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
11			Fizyka budowli II	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
12			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	18	2	ZO										18	ZO	2						
13			Optymalizacja konstrukcji/Budownictwo przemysłowe	9	2	ZO							9				ZO	2						
14			Pomiary geodezyjne w praktyce inżynierskiej/ Wzmocnienia podłoża i fundamentów/Renowacja budynków/Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	9	2	ZO															9	ZO	2	
15			Laboratorium specjalistyczne	72	6	ZO															72	ZO	6	
16			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	18	1	ZO												18				ZO	1	
17			Seminarium dyplomowe	72	6	ZO															72	ZO	6	
18			Praca dyplomowa	0	6	Z																Z	6	

Moduł ogólny	234	31
Specjalność - Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	441	59
Praktyki	0	0
Łącznie	675	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	675	90

162	22	0	0	72	9
63	8	207	30	171	21
225	30	207	30	243	30