

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	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	27	3	E												18		9		E		3	
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	18	3	ZO												18					ZO	3	
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO												9	9				ZO	2	
10	Specjalność Technologia i Organizacja Budownictwa		Numeryczne modelowanie konstrukcji	18	2	ZO	9		9	ZO	2														
11			Pomiary geodezyjne w trakcie montażu	9	2	ZO				9	ZO	2													
12			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	18	2	ZO										18	ZO	2							
13			Procesy inwestycyjne, umowy, przetargi	27	4	ZO							9		18		ZO	4							
14			Marketing w firmie budowlanej	27	3	E							9		18		E	3							
15			Nowoczesne materiały i technologie	18	2	ZO							18				ZO	2							
16			Zarządzanie rozwojem zrównoważonym w budownictwie w1/w2	18	3	ZO							9			9	ZO	3							
17			Metody podejmowania decyzji	18	4	E							9		9		E	4							
18			Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu	9	1	ZO										9		ZO	1						
19			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	36	4	E							18		18		E	4							
20			Ekonomika budownictwa II	18	3	ZO							9	9			ZO	3							
21			Racjonalizacja energii w budynkach	18	4	ZO							9		9		ZO	4							
22			Podstawy wyceny nieruchomości	18	2	ZO													9	9			ZO	2	
23			Ochrona budynków, budowli i ich otoczenia przed hałasem/Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych	9	2	ZO	9				ZO	2													
24			Optymalizacja konstrukcji/Badania podłoża gruntowego/Renowacja budynków	9	2	ZO	9				ZO	2													
25		Obieralne		Laboratorium specjalistyczne	9	1	ZO															9	ZO	1	
26				Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	9	1	ZO												9				ZO	1	
27				Seminarium dyplomowe	27	5	ZO															27	ZO	5	
28				Praca dyplomowa	0	11	Z																	Z	11
Moduł ogólny				243	32		162				22	0				0	81						10		
Specjalność - Technologia i Organizacja Budownictwa				315	58		45				8	207				30	63						20		
Praktyki				0	0																				
Łącznie				558	90		207				30	207				30	144						30		
Przedmioty obieralne					33																				
Łącznie bez praktyk				558	90																				

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **niestacjonarne II stopień**

Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Nauk Inżynieryjno-Technicznych

		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		
Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	18	3	ZO	9	9			ZO	3							18			E	2	
		Język obcy- translatorium	18	2	E																		
		Teoria sprężystości i plastyczności	27	4	E	18	9			E	4												
		Metody komputerowe	27	3	ZO	9			18	ZO	3												
		Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	18	3	E												9		9	E	3		
		Złożone konstrukcje metalowe I	45	6	E	18	9	9	9	E	6												
		Złożone konstrukcje betonowe I	45	6	E	18	9	9	9	E	6												
		Przedmiot humanistyczny II w1/w2	18	3	ZO												18				ZO	3	
Specjalność Konstrukcje Budowlane i inżynierskie		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO												9	9			ZO	2	
		Dynamika konstrukcji	18	3	ZO	9		9		ZO	3												
		Dźwigary powierzchniowe	27	3	ZO	18			9	ZO	3												
		Metalowe konstrukcje cienkościenne	18	2	ZO	9		9		ZO	2												
		Złożone konstrukcje metalowe II	36	5	E							18		9	9	E	5						
		Złożone konstrukcje betonowe II	36	5	E							18		9	9	E	5						
		Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	18	4	E							9	9			E	4						
		Stateczność konstrukcji	18	3	ZO							9	9			ZO	3						
		Badania Konstrukcji	18	3	ZO							9			9	ZO	3						
		Konstrukcje wsporcze pod maszyny	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
		Fundamenty specjalne	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
		Fizyka budowli II	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
		Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	18	2	ZO										18	ZO	2						
		Optymalizacja konstrukcji/Budownictwo przemysłowe	9	2	ZO							9				ZO	2						
		Pomiary geodezyjne w praktyce inżynierskiej/ Wzmocnienia podłoża i fundamentów/Renowacja budynków/Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	9	1	ZO															9	ZO	1	
		Laboratorium specjalistyczne	9	1	ZO															9	ZO	1	
		Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	9	1	ZO													9			ZO	1	
		Seminarium dyplomowe	27	6	ZO															27	ZO	6	
		Praca dyplomowa	0	11	Z																Z	11	

Moduł ogólny	234	32
Specjalność - Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	324	58
Praktyki	0	0
Łącznie	558	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	558	90

162	22	0	0	72	10
63	8	207	30	54	20
225	30	207	30	126	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 DROGI I MOSTY

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	4	ZO	9	9			ZO	4												
2		Język obcy- translatorium	18	2	E												18			E	2		
3		Mechanika budowli 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	3	E												9		9	E	3		
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	18	3	ZO													18			ZO	3	
		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	18	2	ZO												9	9			ZO	2	
1	Specjalność Drogi i Mosty	Obligatorne	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	9	1	ZO													9			ZO	1
15			Elementy utrzymania i napraw ze wznacnianiem 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/ Pomiar geodezyjne przy budowie i badaniach dróg i mostów/ Posadowienia mostów	9	2	ZO	9				ZO	2											
17			Laboratorium specjalistyczne	9	1	ZO															9	ZO	1
18			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	9	1	ZO													9			ZO	1
19			Seminarium dyplomowe	36	5	ZO															36	ZO	5
20			Praca dyplomowa	0	11	Z																Z	11

Moduł ogólny	198	29
Specjalność - Drogi i Mosty	360	61
Praktyki	0	0
Łącznie	558	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	558	90

72	11	54	8	72	10
135	19	153	22	72	20
207	30	207	30	144	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 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	3	E	18	9			E	3									
4			Metody komputerowe	27	3	ZO	9			18	ZO	3									
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi (nauki społeczne) w1/w2	18	3	E										9		9	E	3	
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	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		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		Obieralne	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	9	1	ZO													9	ZO	1
14			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	9	1	ZO											9			ZO	1
15			Seminarium dyplomowe	27	5	ZO													27	ZO	5
16			Praca dyplomowa	0	11	Z														Z	11

Moduł ogólny	216	31
Specjalność - Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	342	59
Praktyki	0	0
Łącznie	558	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	558	90

144	21	0	0	72	10
72	9	207	30	63	20
216	30	207	30	135	30