

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne 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	30	4	ZO	15	15			ZO	4													
2			Język obcy- translatorium	30	2	E											30				E	2			
3			Mechanika budowli drogowo- mostowych	30	3	E	15	15			E	3													
4			Metody komputerowe w projektowaniu dróg i mostów	60	4	ZO	30			30	ZO	4													
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	30	3	E											15		15		E	3			
6			Materiałoznawstwo drogowo-mostowe	60	5	E						30	30			E	5								
7			Bezpieczeństwo ruchu drogowego	30	3	ZO							15	15		ZO	3								
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2	30	3	ZO												30				ZO	3		
			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO											15	15			ZO	2			
1	Specjalność Drog i Mosty	Obieralne	Budownictwo kolejowe	15	1	ZO	15				ZO	1													
2			Drogi i ulice	105	8	ZOE	30	15			ZO	3	30		30		E	5							
3			Mosty metalowe	105	9	ZOE	30	15			ZO	4	30		30		E	5							
4			Mosty betonowe	105	9	ZOE	30	15			ZO	4	30		30		E	5							
5			Komunikacja miejska i budowa lotnisk	15	2	E	15				E	2													
6			Badania dróg i mostów	45	3	ZO		15		30	ZO	3													
7			Odwodnienie obiektów mostowych	15	2	ZO								15				ZO	2						
8			Technologia nawierzchni	15	1	ZO										15			ZO	1					
9			Inżynieria ruchu drogowego	30	2	ZO								30					ZO	2					
10			Budownictwo drogowo-mostowe na świecie	15	1	ZO													15				ZO	1	
11			Zmęczenie i trwałość konstrukcji mostowych	15	1	ZO													15					ZO	1
15		Obieralne	Elementy utrzymania i napraw ze wzmacnianiem mostów/ zaawansowane materiały i wyposażenie mostów XXI w./Autostrady na świecie/Utrzymanie i przebudowa istniejącej sieci drogowej/ Konstrukcje kładek dla pieszych	15	2	ZO							15					ZO	2						
16			Fizyka budowli III/ Konstrukcje cięgnowe/ Pomiary geodezyjne przy budowie i badaniach dróg i mostów/ Posadowienia mostów	15	2	ZO	15				ZO	2													
17			Laboratorium specjalistyczne	15	1	ZO															15		ZO	1	
18			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1	
19			Seminarium dyplomowe	60	5	ZO															60			ZO	5
20			Praca dyplomowa	0	11	Z																		Z	11

Moduł ogólny	330	29
Specjalność - Drogi i Mosty	600	61
Praktyki	0	0
Łącznie	930	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	930	90

120	11	90	8	120	10
225	19	255	22	120	20
345	30	345	30	240	30

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne II stopień**

Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

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	30	3	ZO	15	15			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	E												30			E	2		
3			Teoria sprężystości i plastyczności	45	4	E	30	15			E	4												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	30	3	E												15	15		E	3		
6			Złożone konstrukcje metalowe I	75	6	E	30	15	15	15	E	6												
7			Złożone konstrukcje betonowe I	75	6	E	30	15	15	15	E	6												
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2	30	3	ZO												30			ZO	3		
		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO												15	15		ZO	2			
1	Specjalność Konstrukcje Budowlane i inżynierskie		Dynamika konstrukcji	30	3	ZO	15	15			ZO	3												
2			Dźwigary powierzchniowe	45	3	ZO	30			15	ZO	3												
3			Metalowe konstrukcje cienkościenne	30	2	ZO	15	15			ZO	2												
4			Złożone konstrukcje metalowe II	60	5	E						30		15	15	E	5							
5			Złożone konstrukcje betonowe II	60	5	E							30		15	15	E	5						
6			Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	30	4	E							15	15			E	4						
7			Stateczność konstrukcji	30	3	ZO							15	15			ZO	3						
8			Badania Konstrukcji	30	3	ZO							15			15	ZO	3						
9			Konstrukcje wsporcze pod maszyny	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
10			Fundamenty specjalne	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
11			Fizyka budowli II	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
12			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO										30	ZO	2						
13			Optymalizacja konstrukcji/Budownictwo przemysłowe	15	2	ZO									15		ZO	2						
14			Pomiary geodezyjne w praktyce inżynierskiej/ Wzmocnienia podłoża i fundamentów/Renowacja budynków/Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	15	1	ZO														15	ZO	1		
15			Laboratorium specjalistyczne	15	1	ZO														15	ZO	1		
16			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15		ZO	1		
17			Seminarium dyplomowe	45	6	ZO														45	ZO	6		
18			Praca dyplomowa	0	11	Z															Z	11		

Moduł ogólny	390	32
Specjalność - Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	540	58
Praktyki	0	0
Łącznie	930	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	930	90

270	22	0	0	120	10
105	8	345	30	90	20
375	30	345	30	210	30

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne 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 zal	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	W		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)		Matematyka	30	3	ZO	15	15			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	E												30			E	2		
3			Teoria sprężystości i plastyczności	45	3	E	30	15			E	3												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	30	3	E												15		15		E	3	
6			Złożone konstrukcje metalowe I	60	6	E	30		15	15	E	6												
7			Złożone konstrukcje betonowe I	60	6	E	30		15	15	E	6												
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2	30	3	ZO												30				ZO	3	
9			Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO												15	15			ZO	2	
1	Specjalność Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	Obieralne	Renowacja budynków	60	5	E	30		30		E	5												
2			Komputerowe systemy projektowe	30	2	ZO										30	ZO	2						
3			Modernizacja obszarów zurbanizowanych	60	5	E							30		30		E	5						
4			Diagnostyka budowli	45	4	ZO							30		15		ZO	4						
5			Inżynieria konserwatorska	60	5	E							30		30		E	5						
6			Budownictwo energooszczędne	30	4	ZO							15		15		ZO	4						
7			Racjonalizacja energii w budynkach	60	5	E							30	15	15		E	5						
8			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	30	3	ZO							15		15		ZO	3						
9			Geodezja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych	30	2	ZO									15	15	ZO	2						
10			Wzmacnianie konstrukcji	30	2	ZO													15		15		ZO	2
11			Detal architektoniczny/Architektura i Urbanistyka II/ Budownictwo tradycyjne	30	2	ZO	15		15		ZO	2												
12			Optymalizacja konstrukcji/ Wzmocnienia podłoża i fundamentów	30	2	ZO	15	15			ZO	2												
13			Laboratorium specjalistyczne	15	1	ZO															15	ZO	1	
14			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15				ZO	1
15			Seminarium dyplomowe	45	5	ZO															45		ZO	5
16			Praca dyplomowa	0	11	Z																	Z	11

Moduł ogólny	360	31
Specjalność - Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych	570	59
Praktyki	0	0
Łącznie	930	90
Przedmioty obieralne		30
Łącznie bez praktyk	930	90

240	21	0	0	120	10
120	9	345	30	105	20
360	30	345	30	225	30

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne 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	30	3	ZO	15	15			ZO	3												
2			Język obcy- translatorium	30	2	E											30				E	2		
3			Teoria sprężystości i plastyczności	45	4	E	30	15			E	4												
4			Metody komputerowe	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
5			Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi w1/w2	45	3	E											30		15		E	3		
6			Złożone konstrukcje metalowe I	75	6	E	30	15	15	15	E	6												
7			Złożone konstrukcje betonowe I	75	6	E	30	15	15	15	E	6												
8			Przedmiot humanistyczny II w1/w2	30	3	ZO											30				ZO	3		
		Negocjacje i mediacje w budownictwie (nauki społeczne)	30	2	ZO											15	15			ZO	2			
9	Specjalność Technologia i Organizacja Budownictwa	Obligatorne	Numeryczne modelowanie konstrukcji	30	2	ZO		15		15	ZO	2												
10			Pomiary geodezyjne w trakcie montażu	15	2	ZO				15	ZO	2												
11			Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO									30	ZO	2							
12			Procesy inwestycyjne, umowy, przetargi	45	4	ZO							15		30		ZO	4						
13			Marketing w firmie budowlanej	45	3	E							15		30		E	3						
14			Nowoczesne materiały i technologie	30	2	ZO							30				ZO	2						
15			Zarządzanie rozwojem zrównoważonym w budownictwie w1/w2	30	3	ZO							15			15	ZO	3						
16			Metody podejmowania decyzji	30	4	E							15		15		E	4						
17			Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu	15	1	ZO									15			ZO	1					
18			Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	60	4	E							30		30		E	4						
19			Ekonomika budownictwa II	30	3	ZO							15	15			ZO	3						
20			Racjonalizacja energii w budynkach	30	4	ZO							15		15			ZO	4					
21			Podstawy wyceny nieruchomości	30	2	ZO													15	15		ZO	2	
22			Ochrona budynków, budowli i ich otoczenia przed hałasem/Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych	15	2	ZO	15				ZO	2												
23			Optymalizacja konstrukcji/Badania podłoża gruntowego/Renowacja budynków	15	2	ZO	15				ZO	2												
24			Laboratorium specjalistyczne	15	1	ZO															15	ZO	1	
25			Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	15	1	ZO													15			ZO	1	
26			Seminarium dyplomowe	45	5	ZO															45	ZO	5	
27			Praca dyplomowa	0	11	Z																Z	11	

Moduł ogólny	405	32
Specjalność - Technologia i Organizacja Budownictwa	525	58
Praktyki	0	0
Łącznie	930	90
Przedmioty obieralne		33
Łącznie bez praktyk	930	90

270	22	0	0	135	10
75	8	345	30	105	20
345	30	345	30	240	30