

# PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne II stopień**

Specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Załącznik nr 1a

do uchwały nr 404 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego

z dnia 29 maja 2019 r.

LP.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	ECTS	Forma zajęć	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						
					Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS	Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS	Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS	
					W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			
					Z		E		Z		E		Z		E		Z		E				
1	Moduł przedmiotów ogólnych 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 (nauki społeczne) w1/w2	30	2	E											15		15		E	2			
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			
45																							
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 cienkościennie	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 budowlania II	30	2	ZO						15		15		ZO	2								
12	Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO									30	ZO	2								
13	Optimalizacja 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	2	ZO														15	ZO	2			
16	Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	30	2	Z											30				Z	2			
17	Seminarium dyplomowe	30	6	ZO														30	ZO	6			
18	Praca dyplomowa	0	12	Z															Z	12			
20																							
	Moduł ogólny	360	29		270				22	0				0	90				7				
	Specjalność 1 - Konstrukcje budowlane i inżynierskie	540	61		105				8	345				30	90				23				
	<b>Łącznie</b>	<b>900</b>	<b>90</b>		<b>375</b>				<b>30</b>	<b>345</b>				<b>30</b>	<b>180</b>				<b>30</b>				
	<b>Przedmioty obieralne</b>		<b>32</b>																				
	<b>Łącznie bez praktyk</b>	<b>900</b>	<b>90</b>																				

# PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Forma studiów: stacjonarne II stopień  
Specjalność TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

LP.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	ECTS	Forma zajęć	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3								
					Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS	Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS	Forma zajęć				Forma zajęć	ECTS			
					W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S					
1	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 przedsiębiorstwami budowlanymi (nauki społeczne) 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		
45		0	0																						
1	Numeryczne modelowanie konstrukcji	30	2	ZO		15			15	ZO	2														
2	Pomiary geodezyjne w trakcie montażu	15	2	ZO					15	ZO	2														
3	Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania	30	2	ZO										30	ZO	2									
4	Procesy inwestycyjne, umowy, przetargi	45	4	ZO								15		30		ZO	4								
5	Marketing w firmie budowlanej	60	4	E								30		30		E	4								
6	Nowoczesne materiały i technologie	30	2	ZO								30				ZO	2								
7	Wizualizacja budowy i zaplecza produkcyjnego	15	2	ZO											15	ZO	2								
8	Metody podejmowania decyzji	30	4	E								15		15		E	4								
9	Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu	15	1	ZO										15		ZO	1								
10	Technologia robót remontowych i modernizacyjnych	60	4	E								30		30		E	4								
11	Ekonomika budownictwa II	30	3	ZO								15	15			ZO	3								
12	Racjonalizacja energii w budynkach	30	4	ZO								15		15		ZO	4								
13	Podstawy wyceny nieruchomości	30	3	ZO														15	15			ZO	3		
14	Ochrona budynków, budowli i ich otoczenia przed hałasem/Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych	15	2	ZO	15					ZO	2														
15	Optymalizacja konstrukcji/Badania podłoża gruntowego/Renowacja budynków	15	2	ZO	15					ZO	2														
16	Laboratorium specjalistyczne	15	2	ZO																15	ZO	2			
17	Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	30	1	Z													30					Z	1		
18	Seminarium dyplomowe	30	5	ZO																	30	ZO	5		
19	Praca dyplomowa	0	11	Z																		Z	11		
20																									
Moduł ogólny		375	30		270					22	0					0	105				8				
Specjalność 2 -Technologia i organizacja budownictwa		525	60		75					8	345					30	105				22				
<b>Łącznie</b>		<b>900</b>	<b>90</b>		<b>345</b>					<b>30</b>	<b>345</b>					<b>30</b>	<b>210</b>				<b>30</b>				
<b>Przedmioty obieralne</b>			<b>31</b>																						
<b>Łącznie bez praktyk</b>			<b>900</b>	<b>90</b>																					

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH**

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo** Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020  
 Forma studiów: **stacjonarne II stopień** czas trwania: 3 semestry  
 Specjalność **RENOWACJA BUDYNKÓW I MODERNIZACJA OBSZARÓW ZABUDOWANYCH**

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

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	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 (nauki społeczne) 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																								
45																																														
1	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	2	ZO														15			ZO	2																								
14	Wykład monograficzny1/ Wykład monograficzny 2	30	1	Z												30					Z	1																								
15	Seminarium dyplomowe	30	6	ZO														30			ZO	6																								
16	Praca dyplomowa	0	11	Z																	Z	11																								
18																																														
		Moduł ogólny	330	29							240						21						0						90						8											
Specjalność 3 -Renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych			570	61							120						9						345						30						105						22					
		<b>Łącznie</b>	<b>900</b>	<b>90</b>							<b>360</b>						<b>30</b>						<b>345</b>						<b>30</b>						<b>195</b>						<b>30</b>					
		<b>Przedmioty obieralne</b>	<b>32</b>																																											
		<b>Łącznie bez praktyk</b>	<b>900</b>	<b>90</b>																																										

## PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**

Forma studiów: **stacjonarne II stopień**

Specjalność **DROGI I MOSTY**

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

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		

