

**Plan studiów na kierunku budownictwo
studia stacjonarne pierwszego stopnia**

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału nr 27/870/2018 z dnia 25. 04. 2018 r. **Zmiany: Uchwała Senatu UPWr z dnia 25. 09. 2019 r.**

Obowiązuje od 1. 10. 2018 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwiczeń	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV	
				Razem godz.	Wykł.	Ćw.	inne		sem.1	sem.2	sem.3	sem.4	sem.5	sem.6	sem.7	
									w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw
1	Wychowanie fizyczne		0	60		60		A								
2	Język obcy	Z,Z,Z,E	2,2,2,2	120		120		L								
3	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z	4	45	15	30		P	1	2						
4	Wybrane działy algebry	E	5	30	15	15		A	1	1						
5	Analiza matematyczna I	E	6	60	30	30		A	2	2						
6	Fizyka	E	6	60	30	30		L	2	2						
7	Geodezja	Z	2	30	15	15		L	1	1						
8	Ochrona własności intelektualnych, BHP i ergonomia pracy	Z	1	15	15	0		-	1							
9	Technologie informacyjne	Z	2	30	0	30		L		2						
10	Geologia	Z	2	30	15	15		L	1	1						
11	Prawo budowlane	Z	2	30	30	0		-	2							
12	Przedmiot społeczny (lista ogólnouczelniana)	Z	2	30	30	0		-		2						
13	Analiza matematyczna II	E	6	60	30	30		A		2	2					
14	Mechanika ogólna	E	5	60	30	30		P		2	2					
15	Chemia	E	4	45	30	15		L		2	1					
16	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z	3,3	90	30	60		L		1	2			1	2	
17	Hydraulika i hydrologia	E	4	60	30	30		L		2	2					
18	Materiały budowlane	E	4	60	30	30		L		2	2					
19	Statystyka matematyczna	E	2	30	15	15		A				1	1			
20	Mechanika gruntów	E	5	60	30	30		L				2	2			
21	Technologia betonów i zapraw	Z	3	45	15	30		L				1	2			
22	Podstawy ekonomii	Z	2	30	30	0		-				2				
23	Przedmiot wybieralny (blok III)	Z	3	30	15	15		P				1	1			
24	Przedmiot wybieralny (blok III)	Z	3	30	15	15		P				1	1			
25	Budownictwo ogólne	Z	5,4	105	45	60		P				2	2	1	2	
26	Wytrzymałość materiałów	Z	5,4,1	120	45	75		P/L				2	2	1	2	1
27	Fundamentowanie	E	4	60	30	30		P						2	2	
28	Fizyka budowli	Z	2	30	15	15		P						1	1	
29	Technologia robót budowlanych	E	2	45	15	30		P						1	2	
30	Mechanika budowli	Z	4,4	105	45	60		P						2	2	1
31	Przedmiot wybieralny (blok I)	Z	4,4,4	135	45	90		P						1	2	1
32	Przedmiot wybieralny (blok II)	Z	4,4,4	135	45	90		P						1	2	1
33	Konstrukcje betonowe	Z	5,5	135	75	60		P						3	2	2
34	Konstrukcje metalowe	Z	5,5	135	75	60		P						3	2	2
35	Kosztorysowanie	Z	2	30	15	15		P						1	1	
36	Instalacje budowlane i sanitarne	E	3	60	30	30		P							2	2
37	Przedmiot wybieralny (blok I)	Z	4	45	15	30		P							1	2
38	Przedmiot wybieralny (blok II)	Z	4	45	15	30		P							1	2
39	Budownictwo komunikacyjne	E	3	48	24	24		P								
40	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	E	3	48	24	24		A								2
41	Przedsiębiorczość akademicka	Z	1	15	-	15		P								1
42	Seminarium dyplomowe	Z	1,2	36	12	24		P							1	2
43	Praca dyplomowa	E	10		0	0	20	-								0
44	Praktyka zawodowa budowlana***	Z	12	320	0		320	T								
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń:								Wykł.	11	13	12	10	11	11	4	
E - egzamin, E* - egzamin dyplomowy				211		2472		Ćw.	11	15	15	17	16	14	7	
Z - zaliczenie wykl. i ćw. na ocenę					100%	38%	50%	12%	Razem	22	28	27	27	27	25	11
Liczba egzaminów w semestrze									3	5	2	4	2	3	2	
A - ćwiczenia audytoryjne				Liczba punktów ECTS w semestrze					30	30	30	30	30	30	30	
L - ćwiczenia laboratoryjne				Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po sem.					15	15	15	15	15	15	0	
P - ćwiczenia projektowe				**Zajęcia w semestrze 7 trwają 12 tygodni												
T - ćwiczenia terenowe				*** Praktyka zawodowa budowlana 320 godz./12 pkt. zaliczana w 7 semestrze												

Przedmioty wybieralne						
BLOK I						
1	Budownictwo inwentarskie		4	45	15	30
2	Budownictwo magazynowo-składowe i szklarniowe		4	45	15	30
3	Wyposażenie obiektów budownictwa rolniczego		4	45	15	30
4	Budownictwo ziemne i podziemne		4	45	15	30
5	Konstrukcje drewniane		4	45	15	30

4 przedmioty

BLOK II						
1	Hydrotechniczne budowle ziemne		4	45	15	30
2	Betonowe budowle wodne		4	45	15	30
3	Odwodnienie budowli		4	45	15	30
4	Regulacja rzek		4	45	15	30
5	Budownictwo wodne		4	45	15	30

4 przedmioty

BLOK III						
1	Budownictwo zrównoważone i energooszczędne		2	30	15	15
2	Ochrona środowiska w budownictwie		3	30	15	15
3	Oddziaływania na konstrukcje		3	30	15	15

2 przedmioty