

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

Zatwierdzony Uchwałą Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 25 września 2019 r.

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwiczeń	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV			
				Razem godz.	Wykl.	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	0	60		A			2	2						
2	Język obcy	Z,Z,Z,E	2,2,2,2	120	0	120		L			2	2	2	2				
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 budowlana	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	Ekonomia	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	2			
31	Przedmiot wybieralny (blok I)	Z	4,4,4	135	45	90		P				1	2	1	2	1	2	
32	Przedmiot wybieralny (blok II)	Z	4,4,4	135	45	90		P				1	2	1	2	1	2	
33	Konstrukcje betonowe	Z	5,5	135	75	60		P						3	2	2	2	
34	Konstrukcje metalowe	Z	5,5	135	75	60		P						3	2	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									2	2
40	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	E	2	36	12	24		A									1	2
41	Przedsiębiorczość akademicka	Z	1	15	0	15												1
42	Seminarium dyplomowe	Z	1,2	36	12	24		P							1			2
43	Praca dyplomowa	E	10					-										
44	Praktyka zawodowa budowlana***	Z	12	320	0		320	T										
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń:					2780	1053	1407	320	Wykl.	11	13	12	10	11	11	3		
E - egzamin, E* - egzamin dyplomowy				210	2460	2460		Ćw.	11	15	15	17	16	14	7			
Z - zaliczenie wykl. i ćw. na ocenę					100%	38%	51%	12%	Razem	22	28	27	27	27	25	10		
Liczba egzaminów w semestrze										3	5	2	4	2	3	2		
Liczba punktów ECTS w semestrze										30	30	30	30	30	30	30		
Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po sem.										15	15	15	15	15	15	0		
**Zajęcia w semestrze 7 trwają 12 tygodni																		
*** 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		3	30	15	15	
2	Ochrona środowiska w budownictwie		3	30	15	15	
3	Oddziaływania na konstrukcje		3	30	15	15	

2 przedmioty