

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU BUDOWNICTWO
STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA**

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

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	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	sem. 8	
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.
1	Język obcy I	Z	8	72	0	72		L			2						
2	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z	4	27	9	18		P	1	2							
3	Wybrane działy algebry	E	5	18	9	9		A	1	1							
4	Fizyka	E	6	36	18	18		L	2	2							
5	Technologie informacyjne	Z	2	18	0	18		L		2							
6	Ochrona własności intelektualnych, BHP i ergonomia pracy	Z	1	9	9	0		-	1								
7	Prawo budowlane	Z	2	18	18	0			2								
8	Geodezja	Z	2	18	9	9		L	1	1							
9	Analiza matematyczna I, II	E, E	12	72	36	36		A	2	2	2	2					
10	Geologia	Z	2	18	9	9		L			1	1					
11	Mechanika ogólna	E	5	36	18	18		P			2	2					
12	Chemia budowlana	E	4	27	18	9		L			2	1					
13	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z	6	54	18	36		L			1	2		1	2		
14	Materiały budowlane	E	4	36	18	18		L			2	2					
15	Statystyka matematyczna	E	2	18	9	9		A					1	1			
16	Hydraulika i hydrologia	E	4	36	18	18		P/L			2	2					
17	Mechanika gruntów	E	5	36	18	18		L			2	2					
18	Wytrzymałość materiałów	Z	10	72	27	45		P/L			2	2	1	2		1	
19	Budownictwo ogólne	Z	9	63	27	36		P			2	2	1	2			
20	Podstawy ekonomii	Z	2	18	18	0		-			2						
21	Fizyka budowli	Z	2	18	9	9		P					1	1			
22	Technologia betonów i zapraw	Z	3	18	9	9		L					1	1			
23	Fundamentowanie	E	4	36	18	18		P					2	2			
24	Mechanika budowli	Z	8	63	27	36		P					2	2	1	2	
25	Przedmiot społeczny (do wyboru)	Z	2	18	18	0		-					2				
26	Instalacje budowlane i sanitarne	E	3	36	18	18		P					2	2			
27	Konstrukcje betonowe	Z	10	81	45	36		P					3	2	2	2	
28	Przedmiot do wyboru (blok I)	Z	12	81	27	54		P					1	2	1	2	
29	Przedmiot do wyboru (blok II)	Z	12	81	27	54		P					1	2	1	2	
30	Przedmiot do wyboru (blok I)	Z	4	27	9	18								1	2		
31	Konstrukcje metalowe	Z	10	81	45	36		P						3	2	2	
32	Przedmiot do wyboru (blok II)	Z	4	27	9	18									1	2	
33	Przedmiot do wyboru (blok III)	Z	3	18	9	9		P							1	1	
34	Przedmiot do wyboru (blok III)	Z	3	18	9	9									1	1	
35	Technologia robót budowlanych	E	2	27	9	18		P							1	2	
36	Kosztorysowanie	Z	2	18	9	9		P							1	1	
37	Budownictwo komunikacyjne	E	3	36	18	18		P								2	
38	Przedsiębiorczość akademicka	E	1	9	0	9		P								1	
39	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	E	2	18	9	9		A								1	
40	Seminarium dyplomowe	Z	3	18	0	18		P								2	
41	Praca inżynierska	E*	10	0	0	0		S									
42	Praktyka zawodowa budowlana**	Z	12	320	0	0	320	T									
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń:																	
E - egzamin; E* - egzamin dyplomowy		Σ	210	1751	630	801	320	Wykł.	10	10	11	10	8	9	9	3	
Z - zaliczenie wykl. i ćw. na ocenę				100%	36%	46%	18%	Ćw.	10	12	11	12	13	12	13	6	
								Σ	20	22	22	22	21	21	22	9	
A - ćwiczenia audytoryjne		Liczba egzaminów w semestrze							3	4	3	3	3	1	2	2	
L - ćwiczenia laboratoryjne		Liczba punktów ECTS w semestrze							28	26	25	25	23	27	25	31	
P - ćwiczenia projektowe		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze							15	15	15	15	15	15	15	0	
T - ćwiczenia terenowe		** Praktyka zawodowa budowlana 8 tygodni/12 pkt, zaliczana w 8 semestrze															

Przedmioty wybieralne

BLOK I				
L.p	Wyszczególnienie	ECTS	W.	Ćw.
1.	Budownictwo inwentarskie	4	9	18
2.	Budownictwo magazynowo-składowe	4	9	18
3.	Wyposażenie obiektów budownictwa rolniczego	4	9	18
4.	Budownictwo ziemne i podziemne	4	9	18
5.	Konstrukcje drewniane	4	9	18

BLOK II				
L.p	Wyszczególnienie	ECTS	W.	Ćw.
1.	Hydrotechniczne budowle ziemne	4	9	18
2.	Betonowe budowle wodne	4	9	18
3.	Odwodnienie budowli	4	9	18
4.	Regulacja rzek	4	9	18
5.	Budownictwo wodne	4	9	18

BLOK III				
L.p	Wyszczególnienie	Pkt	W.	Ćw.
1.	Ochrona środowiska w budownictwie	3	9	9
2.	Budownictwo zrównoważone i energooszczędne	3	9	9
3.	Oddziaływania na konstrukcje	3	9	9