Plan studiów na kierunku Budownictwo

studia stacjonarne pierwszego stopnia, rok. ak. 2020/2021

Zatwierdzony Uchwałą nr 38/2020 Senatu UPWr z dnia 26 czerwca 2020 roku

Obowiązuje od 1.10.2020 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwicz.	Rok I				Rok II				Rok III				Rok IV			ECTS						
				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	w	ćw	w	ćw	w	ćw		sem.1	sem.2	sem.3	sem.4	sem.5	sem.6	sem.7
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
0	**Szkolenie BHP i ppoż.**	Z	0					-																0						
1	**Wychowanie fizyczne**	Z, Z	0	60	0	60		A				2		2											0	0				
2	**Język obcy**	Z,Z,Z,E	8	120	0	120		L				2		2		2		2							2	2	2	2		
3	**Geometria wykreślna i rysunek techniczny**	Z	4	45	15	30		P	1	2														4						
4	**Wybrane działy algebry**	E	4	30	15	15		A	1	1														4						
5	**Analiza matematyczna I**	E	6	60	30	30		A	2	2														6						
6	**Fizyka**	E	6	60	30	30		L	2	2														6						
7	**Geodezja**	Z	2	30	15	15		L	1	1														2						
8	**Geologia**	Z	2	30	15	15		L	1	1														2						
9	**Ochrona własności intelektualnych, BHP i ergonomia pracy**	Z	1	15	15	0		-	1															1						
10	**Technologie informacyjne**	Z	2	30	0	30		L		2														2						
11	**Prawo budowlane I**	Z	1	30	30	0		-	2															1						
11	**Prawo budowlane II**	Z	2	24	24	0															2									2
12	**Podstawy ekonomii**	Z	2	30	30	0		-	2															2						
13	**Przedmiot humanistyczny 1**	Z	2	30	30	0		-			2														2					
13	**Przedmiot humanistyczne 2**	Z	2	30	30	0		-											2										2	
14	**Analiza matematyczna II / Mathematical analysis II***	E	6	60	30	30		A			2	2													6					
15	**Mechanika ogólna /Theoretical mechanics***	E	5	60	30	30		P			2	2													5					
16	**Chemia budowlana**	E	4	45	30	15		L			2	1													4					
17	**Komputerowe wspomaganie projektowania I / Computer aided design I***	Z	3	45	15	30		L			1	2													3					
17	**Komputerowe wspomaganie projektowania II / Computer aided design II***	Z	3	45	15	30		L									1	2										3		
18	**Hydraulika i hydrologia**	E	4	45	15	30		L			1	2													4					
19	**Materiały budowlane**	E	4	60	30	30		L			2	2													4					
20	**Oddziaływania na konstrukcje**	Z	2	30	15	15		P					1	1												2				
21	**Mechanika gruntów / Soil Mechanics***	E	5	60	30	30		L					2	2												5				
22	**Technologia betonów i zapraw / Technology of concrete and mortars***	Z	4	45	15	30		L					1	2												4				
23	**Fizyka budowli**	Z	3	30	15	15		P					1	1												3				
24	**Budownictwo komunikacyjne**	E	4	45	15	30		P					1	2												4				
25	**Budownictwo ogólne I**	Z	5	60	30	30		P					2	2												5				
25	**Budownictwo ogólne II**	E	3	45	15	30		P							1	2											3			
26	**Wytrzymałość materiałów I**	Z	5	60	30	30		P					2	2												5				
26	**Wytrzymałość materiałów II**	Z	3	45	15	30		P							1	2											3			
26	**Wytrzymałość materiałów - laboratorium**	Z	1	15	0	15		L										1										1		
27	**Fundamentowanie**	E	5	60	30	30		P							2	2											5			
28	**Instalacje budowlane i sanitarne**	E	4	60	30	30		P							2	2											4			
29	**Mechanika budowli I**	Z	5	60	30	30		P							2	2											5			
29	**Mechanika budowli II**	Z	4	45	15	30		P									1	2										4		
30	**Przedmiot do wyboru 1 (Blok I)**	Z	4	45	15	30		P							1	2											4			
30	**Przedmiot do wyboru 3 (Blok I)**	Z	4	45	15	30		P									1	2										4		
30	**Przedmiot do wyboru 5 (Blok I)**	Z	4	45	15	30		P											1	2									4	
31	**Przedmiot do wyboru 2 (Blok II)**	Z	4	45	15	30		P							1	2											4			
31	**Przedmiot do wyboru 4 (Blok II)**	Z	4	45	15	30		P									1	2										4		
31	**Przedmiot do wyboru 6 (Blok II)**	Z	4	45	15	30		P											1	2									4	
32	**Konstrukcje betonowe I**	Z	6	75	45	30		P									3	2										6		
32	**Konstrukcje betonowe II**	E	5	60	30	30		P											2	2									5	
33	**Konstrukcje metalowe I**	Z	6	75	45	30		P									3	2										6		
33	**Konstrukcje metalowe II**	E	5	60	30	30													2	2									5	
34	**Konstrukcje drewniane / Timber structures***	Z	5	60	30	30		P											2	2									5	
35	**Kosztorysowanie**	Z	2	30	15	15		P											1	1									2	
36	**Technologia robót budowlanych**	E	3	45	15	30		P											1	2									3	
37	**Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi**	Z	3	36	12	24		P													1	2								3
38	**Przedsiębiorczość akademicka**	Z	1	15	0	15		P														1								1
39	Seminarium dyplomowe	Z	2	24		24		S														2								2
40	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	E	10		5			-																						10
41	Praktyka zawodowa budowlana***	Z	12	320	0		320	PR																						12
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń:				**2719**	**1046**	**1353**	**320**	***Wykł.***	13		12		10		10		10		12		3			30	30	30	30	30	30	30
E - egzamin, E*- egzamin dyplomowy			**210**	2719	2399		320	***Ćw.***	11		15		16		16		15		13		5			**210**						
Z - zaliczenie wykł. i ćw. na ocenę				100%	**38%**	**50%**	**12%**	Razem	24		27		26		26		25		25		8									
* do wyboru wersja językowa przedmiotu	Liczba egzaminów w semestrze								3		5		2		3		1		3		1									
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 magazynowo-składowe i szklarniowe		4	45	15	30	
2	Budownictwo zrównoważone i energooszczędne		4	30	15	15	3 przedmioty
4	Budownictwo ziemne i podziemne		4	45	15	30	
	BLOK II						
1	Hydrotechniczne budowle ziemne		4	45	15	30	
2	Betonowe budowle wodne		4	45	15	30	3 przedmioty
3	Odwodnienie budowli		4	45	15	30	
4	Regulacja rzek		4	45	15	30	
5	Budownictwo wodne		4	45	15	30	