

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA**

Zatwierdzony Uchwałą Senatu UPWr z dnia 25 września 2019 r.

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwic.	Rok I				Rok II		
				Σ	wykł.	ćw.	inne		sem. 1		sem. 2		sem. 3		
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	
PRZEDMIOTY WSPÓLNE															
1	Język obcy	Z	4	60	0	60		L		2		2			
2	Matematyka	Z	2	30	15	15		A	1	1					
3	Teoria sprężystości i plastyczności	E	3	30	15	15		P	1	1					
4	Metody komputerowe	E	5	60	30	30		L	2	2					
5	Budownictwo rolnicze	Z	5	60	30	30		P	2	2					
6	Fundamentowanie II	Z	5	60	30	30		P	2	2					
7	Złożone konstrukcje betonowe	E	6	75	45	30		P	3	2					
8	Innowacje		1	15		15				1					
9	Złożone konstrukcje metalowe	E	6	75	45	30		P			3	2			
10	Przedmiot społeczny (lista uczelniana)	Z	2	30	30	0					2				
11	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	Z	3	45	30	15		P					2	1	
12	Praktyka dyplomowa - 4 tyg.	Z	6	160			160								
Razem:			48	700	270	270	160		11	13	5	4	2	1	
Ścieżka kształcenia: KONSTRUKCJE BUDOWLANE (KB)															
13	Dynamika budowli	E	5	60	30	30		P			2	2			
14	Niezawodność konstrukcji	E	5	60	30	30		P			2	2			
15	Budownictwo mieszkaniowe	E	5	60	30	30		P/L			2	2			
16	Przedmiot do wyboru KB-1	Z	4	60	30	30		P			2	2			
17	Przedmiot do wyboru KB-2	Z	4	60	30	30		P					2	2	
18	Seminarium dyplomowe	Z	5	75	0	75		P		1		1		3	
19	Praca magisterska	E*	14	30	0	0	30	P/L							
Razem:			42	405	150	225	30		0	1	8	9	2	5	
			90	1105	420	495	190	x	11	14	13	13	4	6	
Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń		Liczba egzaminów w semestrze							3	4	1				
E - przedmiot kończy się egzaminem		Liczba punktów ECTS w semestrze							30	30	30				
Z - zaliczenie przedmiotu na ocenę		Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze							15	15	0				
E*- egzamin dyplomowy															
A - ćwiczenia audytoryjne															
L - ćwiczenia laboratoryjne															
P - ćwiczenia projektowe															

Przedmioty do wyboru

Lp.	Symbol	Nazwa przedmiotu
1	KB-1	Zaawansowane komputerowe wspomaganie projektowania Złożone konstrukcje drewniane Konstrukcje zespolone
2	KB-2	Cienkościenne konstrukcje metalowe Diagnostyka i naprawy konstrukcji budowlanych Awaryjne i naprawy konstrukcji metalowych