

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

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

Obowiązuje od 1.10.2020 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwiczeń	Rok I		Rok II												
				Σ	wykl.	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 / Mathematics*	Z	2	30	15	15		A	1	1													
3	Teoria sprężystości i plastyczności / Theory of elasticity and plasticity*	E	3	30	15	15	5	P	1	1													
4	Metody komputerowe / Computational methods*	E	5	60	30	30	5	L	2	2													
5	Budownictwo przemysłowe	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	5	P	3	2													
8	Innowacje	Z	1	15		15				1													
9	Złożone konstrukcje metalowe	E	6	75	45	30	5	P			3	2											
10	Przedmiot społeczny (lista uczelniana)	Z	2	30	30	0					2												
11	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi / Construction project management *	Z	4	45	30	15		P						2	1								
12	Praktyka magisterska - 4 tyg./160 godz.	Z	6				160																
Razem:			49	540	270	270	180			11	13	5	4	2	1								
13	Dynamika budowli / Dynamics of Structures*	E	5	60	30	30	5	P			2	2											
14	Niezawodność konstrukcji / Reliability of structures*	E	5	60	30	30	5	P			2	2											
15	Diagnostyka i naprawy konstrukcji budowlanych	E	5	60	30	30	5	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 I	Z	1	15	0	15		S		1													
19	Seminarium dyplomowe II	Z	1	15	0	15		S				1											
20	Seminarium dyplomowe III	Z	4	45	0	45		S													3		
19	Praca magisterska i egzamin magisterski	E	12	15	0	0	15	P/L															
Razem:			41	405	150	225	30			0	1	8	9	2	5								
Razem:			90	1125	420	495	210		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																	
* - wybór wersji językowej przedmiotu																							
A - ćwiczenia audytoryjne																							
L - ćwiczenia laboratoryjne																							
P - ćwiczenia projektowe																							

ECTS		
sem.1	sem.2	sem.3
2	2	
2		
3		
5		
5		
5		
6		
1		
	6	
	2	
		4
		6
	5	
	5	
	5	
	4	
		4
1	1	4
		12
30	30	30
90		

915 (max 900 godzin)
min. 1125 godzin łącznie z praktyką

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
		Awarie i naprawy konstrukcji metalowych