

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

Zatwierdzony Uchwałą nr 24/2021 Senatu UPWr z dnia 28 maja 2021 roku

**Obowiązuje od 1.10.2021 r.**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zliczenia	Liczba ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćwiczeń	Rok I		Rok II			
				Σ	wykł.	ćw.	inne		sem. 1		sem. 2		sem. 3	
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.
<b>PRZEDMIOTY WSPÓLNE</b>														
0	Szkolenie BHP i ppoż.	Z	0	4	4				4			2		
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 humanistyczny	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.	Z	6				160							
Razem:			49	544	274	270	180		15	13	5	6	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			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	10	0	0	10	P/L						
Razem:			41	400	150	225	25	x	0	1	8	9	2	5
			90	1124	424	495	205		15	14	13	15	4	6
<b>Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń</b>		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														
* - wybór wersji językowej przedmiotu														
A - ćwiczenia audytoryjne														
L - ćwiczenia laboratoryjne														
P - ćwiczenia projektowe														

**919 (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

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
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>90</b>		