

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DOKTORANCKICH
NA WYDZIALE BUDOWNICTWA i ARCHITEKTURY POLITECHNIKI OPOLSKIEJ
W DYSCYPLINIE BUDOWNICTWO**

Obowiązujący od semestru letniego roku akademickiego 2017/2018 dla I roku studiów

Zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału Budownictwa i Architektury w dniu 14.02. 2018

W – wykład S – seminarium K – konwersatorium			Liczba godzin w semestrze								RAZEM	Punkty ECTS	
			E – egz. Z – zal.	I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK			
				1	2	3	4	5	6	7			8
Przedmioty podstawowe	1. <i>Metodyka prowadzenia badań i dokumentacja pracy naukowej</i> ◀	W	Z		15							15	2,5
	2. <i>Metodologia badań naukowych</i> ◀	S	Z		15							15	
	<i>Wybrane działy matematyki</i>	W		30 ^E								30	2
	<i>Wybrane działy matematyki 2</i>	W	E			10 ^E						10	1
		S	Z			20						20	1
	1. <i>Metody statystyczne</i> ◀ 2. <i>Computerowe metody obliczeniowe</i> ◀	S	Z		30							30	2,5
	<i>Stochastic Methods in Civil Engineering</i>	S	Z				30						2
<i>Wykład monograficzny</i>	W	Z			15	15	15	15			60	2 (4x0,5)	
Przedmioty ogólne	<i>Język obcy – j. angielski (ED)</i>	L	Z/E	30 ^Z	30 ^Z	30 ^Z	30 ^E				60	6 (4x1,5)	
	1. <i>Metodyka prowadzenia zajęć dydaktycznych i wykorzystanie nowych technologii w kształceniu studentów</i> ◀ 2. <i>Przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego</i> ◀	W	E	30 ^E								30	4
		S	Z	30								30	
	<i>Zasady redagowania i publikowania prac naukowych i popularno-naukowych</i>	S	Z		15							15	1
	<i>Ekonomia (ED)</i>	W	E						30 ^E			30	2
	1. <i>Zarządzanie własnością intelektualną</i> ◀ 2. <i>Prawo patentowe – zagadnienia wybrane</i> ◀	S	Z					15					1
	<i>Praktyka zawodowa / Prowadzenie lub uczestnictwo w prowadzeniu zajęć dydaktycznych (rozliczenie realizowane w semestrze letnim)</i>	—	Z		90		90		90		90	360	0
Przedmioty specjalistyczne	<i>Seminarium doktoranckie ogólne</i>	S	Z	15	15	15	15	15	15	15	15	120	8 (8x1)
	<i>Wybrane zagadnienia budownictwa</i>	W	Z/E			15 ^Z	15 ^E	15 ^Z	15 ^E			60	4(4x1)
	<i>Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego (ED)▲</i>	S	Z		15	15	15	15	15	15		90	6 (6x1)
Liczba godzin w semestrze (bez zajęć dydaktycznych)				135	135	120	120	75	90	30	15	720	45
Liczba godzin rocznie (bez zajęć dydaktycznych)				270		240		165		45			
Liczba godzin w semestrze (z zajęciami dydaktycznymi)				135	225	120	210	60	180	30	105	1065	
Liczba godzin rocznie (z zajęciami dydaktycznymi)				360		330		240		135			
Zajęcia prowadzone wspólnie z WM oraz WEAiI													
◀ przedmiot obieralny													
▲ liczba godzin przypadająca na słuchacza studiów													
ED egzamin doktorski													

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Aktualna lista planowanych *wykładów monograficznych* i *wykładów z wybranych zagadnień budownictwa* będzie ogłaszana na początku każdego roku akademickiego.

Otwarcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić nie później niż na 6 semestrze studiów.