

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

obowiązujący od semestru letniego roku akademickiego 2017/2018 dla II roku studiów

Zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału Budownictwa i Architektury w dniu 14.02.2018r.

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>Komputerowe 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>	K	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	5
		S	Z	30									30	
	<i>Redakcja i edycja tekstów naukowo-technicznych</i>	S	Z		15								15	1
	<i>Ekonomia/Politologia (ED)</i> ◀	W	E						30 ^E				30	2
<i>Praktyka zawodowa/Prowadzenie lub uczestnicstwo w prowadzeniu zajęć dydaktycznych (rozliczenie realizowane w semestrze letnim)</i>	—	Z		30		90		90		90		330	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	60	90	30	15	705	45	
Liczba godzin rocznie (bez zajęć dydaktycznych)				270		240		150		45				
Liczba godzin w semestrze (z zajęciami dydaktycznymi)				135	165	120	210	60	180	30	105	1005		
Liczba godzin rocznie (z zajęciami dydaktycznymi)				300		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.