



Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

# Studium Doktoranckie

Ramowy plan studiów III stopnia – realizacja w roku akad. 2017-2018 (22+17 ECTS, 272+40+160 godz.)

I rok		II rok		III rok		IV rok		
sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	
Seminarium doktoranckie 1 14h (WS)	Seminarium doktoranckie 2 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 3 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 4 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 5 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 6 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 7 12h (WS)	Seminarium doktoranckie 8 12h (WS)	
e-Science 10h (TP)	Modelowanie matematyczne 20h (KK-G)	MatLab z elementami statystyki 20h (AK)	Budownictwo energooszczędne 10h (ES)	Mechanika Materiałów 20h (DW)	Optymalizacja w praktyce 20h (AU)	Mechanika Materiałów 20h (DW)	Kody kulturowe w budownictwie 10h (TM)	
Szkolenie pedagogiczne 30h			Szkolenie pedagogiczne 30h				Język angielski 30h	Dyscyplina dodatkowa 30h
	Metody i zasady redakcji prac naukowych 10h	Badania nieniszczące w budownictwie 10h (RS)						
	Granty naukowe i badawcze 10h							
Analiza danych przestrzennych 10h (IW)	Metodologia badań naukowych i inżynieria kreatywności 20h	e-Science 10h (TP)						
2+5 ECTS (74h)	2+6 ECTS (82h)	3+3 ECTS (62h)	3+3 ECTS (62h)	3 ECTS (32h)	3 ECTS (44h)	3 ECTS (32h)	3 ECTS (44h)	

AK – dr hab. Albert Kubzdela

RS – dr hab. inż. Romuald Sztukiewicz, prof. nadzw. PP

WS – dr hab. inż. Wojciech Sumelka, prof. nadzw. PP

ES – prof. dr hab. inż. Edward Szczechowiak

AU – dr hab. inż. Andrzej Urbaniak, prof. nadzw. PP

TB – dr hab. inż. Tomasz Błaszczyszki, prof. nadzw. PP

TP – mgr inż. Tomasz Piontek

KK-G – dr hab. inż. Katarzyna Kowalczyk-Gajewska

TM – dr hab. Tomasz Matuszewicz

IW – dr hab. inż. Ireneusz Wyczałek

TT – dr inż. Tomasz Thiel

DW – Prof. Dariusz Wnatowski

Kolorem zielonym oznaczono zajęcia wg harmonogramów centralnych

Kolorem niebieskim oznaczono

nieobowiązkowe zajęcia fakultatywne