

Szkoła Doktorska WAT

Lista potencjalnych promotorów wraz z proponowanymi tematami badawczymi na rok akademicki 2019/2020

Dyscyplina naukowa: **inżynieria lądowa i transport**

Lp.	Tytuł/stopień naukowy	Imię i nazwisko	Proponowany zakres tematyczny badań	Uwagi
1.	prof. dr hab. inż.	Ireneusz Winnicki	Matematyczne podstawy analizy i przetwarzania obrazów cyfrowych	
2.	dr hab.	Krzysztof Kroszczyński	Opracowanie metod wykorzystania wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych w mezoskalowych modelach prognoz pogody.	
3.	płk prof. dr hab. inż.	Michał Kędziński	Fotogrametria z niskiego pułapu, fotogrametria satelitarna.	
4.	dr hab. inż.	Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska	Koncepcja modelu danych miejsc w kontekście integracji dużych zbiorów danych (Big data) na przykładzie wybranych zagadnień z zakresu zarządzania przestrzenią.	
5.	prof. dr hab. inż.	Janusz BOGUSZ	Ocena możliwości wzajemnej weryfikacji technik satelitarnych dla badania deformacji skorupy ziemskiej	
6.	dr hab. inż.	Anna KŁOS	Badanie możliwości integracji wybranych obserwacji geodezyjnych w celu identyfikacji współczesnych ruchów pionowych skorupy ziemskiej	
7.	prof. dr hab. inż.	Elżbieta Bielecka	Przestrzenne wzorce rozmieszczenia obiektów i zjawisk geograficznych	
8.	dr hab. inż.	Albina Mościcka	Opracowanie koncepcji bazy czasowo-przestrzennych danych referencyjnych na potrzeby geowizualizacji zasobów dziedzictwa kulturowego	
9.	dr hab. inż.	Ireneusz Ewiak	Opracowania 3D metodami lotniczej i naziemnej fotogrametrii cyfrowej.	
10.	prof. dr hab. inż.	Grzegorz Bąk	Racjonalizacja rozwiązań konstrukcyjnych schronów Obrony Cywilnej.	
11.	dr hab. inż.	Wojciech Dornowski	Konwekcyjne ujęcie numerycznego modelowania procesu zniszczenia w obszarach zlokalizowanych odkształceń plastycznych.	
12.	dr hab. inż.	Zbigniew Szcześniak	Badanie odporności mechanicznej osłon budowlanych na czynniki pochodzenia wybuchowego.	
13.	dr hab. inż.	Leszek Opyrchał	Numeryczne badanie zmienności współczynnika Coriolisa przy przypiływie wody przez budowle hydrotechniczne.	
14.	dr hab. inż.	Stefan Owczarek	Wyznaczenie potencjału i strumieni ciepła i wilgoci w elementach budowlanych.	
15.	prof. dr hab. inż.	Adam Stolarski	Badanie nowych systemów zbrojenia betonu w elementach żelbetowych.	