

**:: STUDIA II STOPNIA ::**

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

---

<b>Promotor:</b>	<b>prof. dr hab. Włodimir Mituszew</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Zaawansowane symulacje komórek reprezentatywnych w pakiecie Mathematica <i>Advanced simulations of representative cells in the package Mathematica</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opracowanie i zastosowanie różnych metod teorii obrazów implementowanych w pakiet Mathematica.  Praca wymaga napisania i przetestowania własnego kodu opracowania danych wizualizacji.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Autorskie opracowanie algorytmu i implementacja kodu danych wizualizacji
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Mathematica
Środowisko uruchomieniowe	Windows lub Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej, matematyka dyskretna, analiza matematyczna, algebra
Literatura:	Podstawowa i specjalna literatura podana na stronie <a href="http://mityu.up.krakow.pl/publication/">http://mityu.up.krakow.pl/publication/</a>