

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	Dr hab. inż. Tomasz Hachaj
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Projekt silnika graficznego umożliwiającego szybką i efektywną implementację symulacji komputerowych. <i>Project of the graphic engine, which allows to implement computer simulations in quick and effective way.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje: - Zaprojektowanie silnika graficznego pozwalającego w użyteczny i prosty sposób na stworzenie symulacji komputerowej. - Utworzenie wersji demonstracyjnej symulacji komputerowej na zaprojektowanym silniku. - Porównanie funkcjonalności silnika z komercyjnymi rozwiązaniami.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Stworzenie przyjaznego środowiska do tworzenia symulacji komputerowych umożliwiającego szybką implementację Shaderów.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C++, OpenGL, Windows
*Środowisko uruchomieniowe	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
*Literatura:	

*pola opcjonalne