

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2021/22

<b>Promotor:</b>	<b>Dr Beata Krzaczek</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Wykorzystanie pakietu Mathematica do wizualizacji powierzchni Riemanna  <i>Using the Mathematica package to visualize Riemann surfaces</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opracowanie projektu programistycznego, w stylu aplikacji dostępnych na stronie <a href="http://demonstrations.wolfram.com/">http://demonstrations.wolfram.com/</a> , dotyczącego powierzchni Riemanna i ich zastosowań z wykorzystaniem pakietu Mathematica. Praca wymaga napisania własnego kodu źródłowego dotyczącego powierzchni Riemanna i ich odpowiedniego opisu z zakresu matematyki
Aspekt inżynierski*:	Autorskie opracowanie własnych kodów rozważanego problemu
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Mathematica
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej, analiza matematyczna, algebra
Literatura**:	

\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

\*\*pola opcjonalne