

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):	Zastosowanie pakietu Mathematica do badania równań ruchu <i>Using the Mathematica package to study of the equation of motion</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opracowanie projektu programistycznego dotyczącego zagadnień ruchu z zastosowaniem pakietu Mathematica. Praca wymaga napisania własnego kodu źródłowego dotyczącego ruchu i ich odpowiedniego opisu z zakresu mechaniki.
Aspekt inżynierski*:	Autorskie opracowanie własnych kodów rozważanych zjawisk fizycznych
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Mathematica
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej, analiza matematyczna, fizyka
Literatura**:	

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

\*\*pola opcjonalne