

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr Zdobysław Świerczyński
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Porównanie wybranych metod służących do numerycznego wyznaczania rozwiązań równań Hamiltona.
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>W części teoretycznej: sprawdzenie i ewentualne dostosowanie wykorzystywanych wzorów oraz algorytmów, opracowanie testów służących do porównania metod, wnioski z otrzymanych wyników.</p> <p>W części praktycznej: Przeprowadzenie testów pozwalających porównać wybrane metody numeryczne.</p>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Porównanie wybranych metod całkowania równań.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C, C++
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość języka angielskiego umożliwiającą zapoznanie się z tekstami omawiającymi metody numeryczne. Dobra znajomość matematyki
**Literatura:	

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne