

## Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

---

<b>Promotor:</b>	<b>prof. dr hab. Włodimir Mituszew</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Zastosowanie pakietu Mathematica do symulacji i wizualizacji zagadnień fizycznych z zakresu szkoły średniej.  <i>Application of the Mathematica system to simulation and visualization of problems of physics in secondary school.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Samodzielne opracowanie z utworzeniem kodów w Mathematica przydatnych dla uczniów szkoły średniej o specjalizacji technicznej, informatycznej, matematycznej i fizycznej. Zastosowanie animacji, dźwięku i innych efektów komputerowych dla prezentacji zjawisk fizycznych.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Mathematica
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	<a href="http://mityu.up.krakow.pl/info/">http://mityu.up.krakow.pl/info/</a>
*Literatura:	<a href="http://mityu.up.krakow.pl/info/">http://mityu.up.krakow.pl/info/</a>