

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

Promotor:	dr Zdobysław Świerczyński
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Program demonstrujący ruch punktu materialnego na płaszczyźnie pod działaniem siły, której potencjał jest wielomianem czwartego stopnia. <i>A program visualizing the motion of a point particle in a plane under a force whose potential is a polynomial of degree fourth.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Należy napisać program pokazujący ruch punktu materialnego. Potencjał siły działającej na punkt jest wielomianem czwartego stopnia. Współczynniki wielomianu oraz początkowe położenie i prędkość punktu powinny być zadawane przez użytkownika. Program ma obliczyć numerycznie ruch punktu i zaprezentować go na ekranie. Użytkownik powinien mieć możliwość wyboru sposobu prezentacji.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne