

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

---

<b>Promotor:</b>	<b>dr Wojciech Nawalaniec</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Precyzyjny algorytm generowania nasyconych pakowań w modelu RSA (Precise algorithm to generate saturated packings of hard spheres in the RSA model)
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Ocena wydajności znanego precyzyjnego algorytmu [1, str. 3, punkty (1)-(5)] w stosunku do naiwnego podejścia do obliczeń. Zaprogramowanie algorytmu, zaproponowanie odpowiedniego parametru porównawczego, zaprogramowanie symulacji na potrzeby porównania.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	[1] <a href="http://chemists.princeton.edu/torquato/files/publications/papers/paper-350.pdf">http://chemists.princeton.edu/torquato/files/publications/papers/paper-350.pdf</a>

\*pola opcjonalne