

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

---

<b>Promotor:</b>	<b>dr Roman Czapla</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Trwałe struktury danych – implementacje i zastosowania. Persistent data structures - implementations and applications.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Implementacja wybranych trwałych struktur danych z wykorzystaniem języka Python. Opis i porównanie wybranych sposobów implementacji wspomnianych struktur. Omówienie i podanie przykładów zastosowań. Wizualizacje z wykorzystaniem bibliotek języka Python.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Python
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	<ul style="list-style-type: none"><li>• obowiązkowe wykorzystanie systemu składu tekstu LaTeX</li><li>• język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej</li></ul>
*Literatura:	

\*pola opcjonalne