

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr Roman Czapla
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Algotytmu sieci przeplywowych – implementacje. Network flow algorithms - implementations.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Pojęcie sieci przeplywowej i przeplywu w sieci. Problem maksymalnego przeplywu - implementacja wybranych algorytmów wyznaczających najkrótsze ścieżki w grafach z wykorzystaniem języka Python. Przykłady, zastosowania i uogólnienia. Problem najtańszego przeplywu. Wizualizacja wybranych algorytmów z wykorzystaniem bibliotek języka Python.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Python
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	<ul style="list-style-type: none">• obowiązkowe wykorzystanie systemu składu tekstu LaTeX• język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	

*pola opcjonalne