

## :: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

---

<b>Promotor:</b>	<b>dr Wojciech Gwizdała</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Aplikacja desktopowa z graficznym interfejsem użytkownika porównująca wybrane algorytmy sortowania danych pod względem użycia zasobów systemu komputerowego  <i>A desktop application with a graphical user interface comparing selected algorithms for sorting data in terms of the use of computer system resources</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca wymaga napisania aplikacji dektopowej z graficznym interfejsem użytkownika wraz z zaimplementowaniem wybranych rodzajów sortowań oraz zmierzenie zużycia zasobów komputera.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Autorska aplikacja desktopowa, która porówna zużycie zasobów systemowych i sprzętowych zaprogramowanych algorytmów sortowania danych.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C++ oraz biblioteka Qt
*Środowisko uruchomieniowe	Windows lub Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	

\*pola opcjonalne