

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr Leszek Głowacki
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Program graficzny pokazujący działanie różnych algorytmów sortujących. <i>Graphical application to demonstrate the operation of the various sorting methods</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca ma mieć charakter pomocy dydaktycznej do nauki algorytmiki. Program powinien przy pomocy animacji graficznej pokazywać działanie różnych algorytmów sortowania tablic. Program powinien być napisany w języku Python lub Java.
Aspekt inżynierski*:	Symulacje graficzne są nieodłączną częścią pracy inżyniera informatyka. Aplikacja ma symulować działanie algorytmów. Jest więc projektem o charakterze inżynierskim. Języki programowania Python czy Java są często wykorzystywane w obliczeniach inżynierskich.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Programowanie w języku Python, Java
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne