

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2022/23

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Metodyka doboru narzędzi informatycznych w tworzeniu projektów typu start-up. <i>Methodology of selecting IT tools in creating start-up projects.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Analiza dostępnych technologii i narzędzi wykorzystywanych w projektach informatycznych. Ocena i estymacja kosztów związanych z wdrożeniem infrastruktury oraz usług zewnętrznych. Analiza wydajności i opłacalności poszczególnych rozwiązań pod kątem ekonomicznym. Rezultatem powinno być opracowanie metodyki działania w przypadku problemu, czy w danym projekcie bardziej opłacalna jest własna infrastruktura, czy też bardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest skorzystanie z zewnętrznych usług.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Aspektem naukowym jest opracowanie algorytmu doboru odpowiednich dla danego projektu środowisk uruchomieniowych. Należy wziąć pod uwagę zarówno wydajność jak i potencjalne koszty wynikające z wdrożenia danego projektu, rozważając przy tym jej ewentualną uniwersalność środowiska uruchomieniowego. Wynikiem pracy powinno być przedstawienie metodyki ukazującej proces wyboru odpowiedniej technologii dla projektów w nowopowstałych firmach, a także ułatwiającej wybór odpowiednich narzędzi.
Literatura	IEEE Systems and Information Engineering Design Symposium [SIEDS] (np. Design of a machine tool information service system, Hsin-Yu Cheng; Yu-Chuan Su; Jo-Peng Tsia)
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne