

Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Porównanie wydajności dostępnych środowisk wirtualizacyjnych. <i>Performance comparison of available virtualization environments.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje dokonanie analizy dostępnych na rynku środowisk wirtualizacyjnych. Drugim krokiem jest opracowanie metodyki badań – w tym dobór systemów operacyjnych z uwzględnieniem specyfiki wymagań (systemy klienckie-serwerowe, środowiska Windows-Linux, etc.). Przeprowadzone testy wydajnościowe mają pomóc w odpowiedzi na pytanie o celowość zastosowania poszczególnych platform na zajęciach dydaktycznych. Należy również zwrócić uwagę na sposób licencjonowania środowiska.
Aspekt inżynierski*:	Cel praktyczny wymagający podejścia inżynierskiego: projekt i implementacja systemu, wdrożenie, weryfikacja i ocena działania w warunkach rzeczywistych.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie tekstów technicznych
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne