

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Porównanie wybranych platform do wirtualizacji maszyn pod względem wydajności</i> <i>Comparison of selected platforms for machine virtualization in terms of performance</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Pierwszy etap pracy (część projektowa) polega na przygotowaniu dwóch wybranych platform służących do zarządzania serwerami w środowiskach wirtualnych. Zakresem drugiej części projektu jest instalacja i konfiguracja wybranych usług w obydwu uruchomionych środowiskach: np. serwer WWW/FTP, serwer bazodanowy (np. MySQL, PostgreSQL, itp.). Należy przeprowadzić również testy wydajności i zestawzić otrzymane rezultaty w formie wykresów oraz tabel (analiza porównawcza).
Aspekt inżynierski*:	Temat wymaga znajomości problemów związanych z wirtualizacją oraz praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy. W celu przeprowadzenia zaplanowanych testów wydajności oraz dokonania prawidłowej analizy zebranych wyników należy posłużyć się odpowiednimi narzędziami techniki komputerowej.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Do ustalenia z promotorem: np. Vmware, Hyper-V, Proxmox VE, itp.
Środowisko uruchomieniowe**:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne