

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Porównanie wydajności najczęściej spotykanych środowisk wirtualizacyjnych w kontekście zajęć dydaktycznych.</i> <i>Comparison of the performance of the most common virtualization environments in the context of teaching.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje analizę wydajnościową najbardziej popularnych rozwiązań wirtualizacyjnych. Należy przeanalizować rozwiązania aktualnie dostępne na rynku (Vmware, Microsoft, Citrix, inne), przy obciążeniach założonych w opracowanych scenariuszach. Scenariusze mają odzwierciedlać praktyczne aplikacje systemów serwerowych i klienckich. Wyniki mogą posłużyć jako wyznacznik przy wyborze środowiska wirtualizacyjnego podczas prowadzenia zajęć dydaktycznych.
Aspekt inżynierski*:	Zaprojektowanie stanowiska spełniającego wymagania dotyczące możliwości zbierania wiarygodnych danych o obciążeniu poszczególnych podzespołów (RAM, CPU, etc.), ale przede wszystkim zdolności konfiguracji do współpracy heterogenicznych środowisk.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość technik wirtualizacji
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne