

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza porównawcza kontenerów i wirtualnych maszyn w budowaniu chmury <i>Comparative analysis of containers and virtual machines in building a cloud</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca ma na celu porównanie istniejących limitów wydajności maszyn wirtualnych i kontenerów. Efektem analizy środowisk ma być możliwość trafnego wyboru pomiędzy wirtualizacją a konteneryzacją w konkretnej sytuacji.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Zaplanowanie oraz wykonanie autorskich testów maszyn wirtualnych i kontenerów; badanie ich zachowania w rywalizacji o zasoby systemowe.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	XenServer, Windows Server 2016
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej, znajomość środowiska wirtualnego
*Literatura:	

*poła opcjonalne