

Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Modelowanie macierzy RAID w wirtualnych środowiskach systemów Windows i Linux - porównanie wydajności. <i>Modeling RAID arrays in virtual Windows and Linux environments - performance comparison.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje zamodelowanie wybranych poziomów macierzy RAID w zwirowizowanym środowisku Windows i Linux. W dalszej części zostaną wykonane wydajnościowe testy diagnostyczne. Na ich podstawie zostają przygotowane zestawienia oraz wnioski dotyczące wydajności poszczególnych aplikacji. Całość może być zrealizowana w formie metodycznych ćwiczeń do wykonania na zajęciach laboratoryjnych z wybranych przedmiotów realizowanych w trakcie studiów.
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