

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Dr inż. Wojciech Folta
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Projekt sieci korporacyjnej z zastosowanymi systemami sterowania przepływem i przeciwdziałania przeciążeniom Design a corporate network project with applied flow control and overload protecting systems
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Implementacja systemu prezentującego wybrane mechanizmy QoS. System powinien stanowić pomoc dydaktyczną do przedmiotu Sieci komputerowe i umożliwiać analizę istotnych zagadnień związanych ze sterowaniem przepływem danych, takich jak: mechanizmy QoS do klasyfikacji ruchu, policy-based routing, CAR, zarządzanie i unikanie zatorów. Funkcjonalność systemu powinna uwzględniać też możliwość przeprowadzenia badań symulacyjnych bilansujących opóźnienia end-to-end.
Aspekt inżynierski*:	Projekt i implementacja systemu, testy, prezentacja wyników działania systemu.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Do decyzji dyplomanta
Środowisko uruchomieniowe**:	Do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
Literatura**:	Do decyzji dyplomanta