

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Bernard Maj
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Bezpieczna sieć lokalna – projekt lokalnej sieci firmowej w trzykondygnacyjnym budynku.</i> <i>Secure local network - a project of the local company network in a three-story building.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres prac obejmuje stworzenie planów budynku, planów sieci fizycznej i logicznej. Dodatkowo sieć ta stworzona będzie w symulatorze Cisco Packet Tracer lub GNS3. Projekt obejmować będzie również dobór sprzętu, kosztorys. Uwzględniony zostanie również podział projektu na poszczególne zadania, oraz rozplanowanie ich w czasie. Przy projekcie nacisk położony będzie na tematykę bezpieczeństwa. Zostaną również wstępnie skonfigurowane niezbędne serwery (w środowisku wirtualnym).
Aspekt inżynierski*:	projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Cisco Packet Tracer lub GNS3 VirtualBox, serwery Windows/Linux
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne