

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr. inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Współczesne zagrożenia w cyberprzestrzeni. <i>Modern cyber threats.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Część teoretyczna obejmująca: historię złośliwego oprogramowania, współczesne wektory ataków, ich rodzaje oraz opis, wpływ oprogramowania antywirusowego na bezpieczeństwo. Część praktyczna, w której końcowym efektem będzie symulacja ataku hakerskiego, przy użyciu jednego z opisanych zagrożeń w cyberprzestrzeni przy użyciu wirtualnej maszyny.
Aspekt inżynierski*:	Implementacja i symulacja cyberataku.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Python / C / Assembler
Środowisko uruchomieniowe**:	Visual Studio Code
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	