

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA I STOPNIA** ::

<b>Promotor:</b>	<b>dr inż. Grzegorz Sokal</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Analiza świadomości zagrożeń użytkowników niezabezpieczonych sieci bezprzewodowych. <i>Analysis of user awareness of the dangers of unsecured wireless networks.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje analizę dostępnych obecnie technologii zabezpieczeń stosowanych w sieciach bezprzewodowych. Opis najpopularniejszych ataków stosowanych w sieciach bezprzewodowych otwartych oraz zabezpieczonych. Uzupełnieniem pracy będzie projekt badawczy polegający na opracowaniu i wdrożeniu otwartej sieci bezprzewodowej w miejscach publicznych celem eksperymentalnego pozyskania dostępu do danych. W dalszej kolejności analiza statystyczna interakcji użytkownika fałszywej sieci umożliwiająca przygotowanie raportu dotyczącego zagrożeń na które był on narażony poprzez nierozważne korzystanie z niezabezpieczonych sieci.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	MikroTik-RouterOS, Python.
*Środowisko uruchomieniowe:	Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Osoby połączone do fałszywego punktu dostępu będą mogły odpowiedzieć na kilka pytań w wyświetlonej na ekranie ankiecie.
*Literatura:	1. Vivek Ramachandran, Cameron Buchanan - Kali Linux. Audyt bezpieczeństwa sieci Wi-Fi dla każdego. Wydanie II. 2. <a href="https://wiki.mikrotik.com/wiki/Main_Page">https://wiki.mikrotik.com/wiki/Main_Page</a>

\*poła opcjonalne