

## UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- Biegła znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (certyfikat ACERT SERMO).
- Doświadczenie w konfigurowaniu urządzeń CISCO i Mikrotik.
- Dogłębna znajomość technologii sieciowych 2G, 3G, 4G i 5G, a także praktyczne doświadczenie w korzystaniu z Altair Feko (symulacje sieci radiowych, układów mikrofalowych) oraz CST (symulacje obwodów falowych).
- Znajomość architektury systemów OSS.
- Silne umiejętności w projektowaniu i optymalizacji sieci radiowych.
- Biegłość w korzystaniu z GIT do kontroli wersji.
- Solidna znajomość SQL do zapytań bazodanowych, umożliwiającą efektywne pobieranie, filtrowanie i manipulację danymi w wielu tabelach.
- Ekspertyza w konfiguracji sieci komputerowych na warstwie 2 (L2) i warstwie 3 (L3), w tym w routingu, VLAN-ach i zarządzaniu adresacją IP, a także podstawowa znajomość systemów Linux.
- Umiejętność pisania prostych skryptów w Pythonie do automatyzacji i optymalizacji zadań.
- Komunikatywność i umiejętność logicznego myślenia

## WYBRANE PROJEKTY

### Symulacja sieci LTE na terenie miasta Łomża (operatorzy NetWorks!)

4G, RAN, UKE, Analiza sieci mobilnych

- Projekt przedstawia wyniki symulacji przeprowadzonej na obszarze miejskim Łomży, porównując dane symulacyjne z rzeczywistymi pomiarami.
- W środowisku symulacyjnym wprowadzono ulepszenia do istniejącej infrastruktury.
- Projekt ten demonstruje moją znajomość zagadnień sieci mobilnych, umiejętność projektowania i symulacji sieci oraz zdolność do rozwiązywania problemów związanych z sieciami (np. nakładanie się komórek).

### ANTENA LPDA do odbioru sieci LTE

CST, analiza RL, analiza zysku energetycznego

- Projekt obejmował zaprojektowanie szerokopasmowej anteny przeznaczonej do odbioru sygnału LTE w pasmach 1800MHz, 2100MHz i 2600MHz.
- Konstrukcja została poddana symulacji w oprogramowaniu CST, a wyniki symulacji porównano z rzeczywistymi parametrami pracy anteny.
- Kluczowe parametry:
  - \* S11 < ~-10dB,
  - \* Zysk ~10dBi.
- Projekt ten podkreśla moje umiejętności w zakresie projektowania anten, symulacji oraz analizy ich wydajności.

### MNSM BTS MAP

Python, Pandas, QT, geoPY, folium, API

- Aplikacja umożliwia użytkownikom przeglądanie nadajników wszystkich operatorów sieci w podanej lokalizacji, a także azymutów anten - jedyne takie rozwiązanie na mapach nadajników.
- Demo dostępne na GitHubie

Te i inne projekty można obejrzeć na moim Githubie: <https://github.com/Merituum>.

## O MNIE

Jestem studentem trzeciego roku z dużym zainteresowaniem sieciami bezprzewodowymi, które zgłębiam od 2020 roku. Mam silną motywację do podejmowania nowych wyzwań oraz rozwijania się w dziedzinie sieci mobilnych. Jestem również członkiem koła naukowego Spektrum, w którym zajmuje się projektowaniem Phantom do badań promieniowania pola EM w sieciach 5G i 6G. Moim celem jest zdobycie pierwszego doświadczenia zawodowego w branży telekomunikacyjnej.

Moje najmocniejsze strony to:

- Biegła znajomość języka angielskiego,
- Proaktywne podejście („can-do” attitude),
- Pozytywne i odważne nastawienie do technologii,
- Silne umiejętności analitycznego myślenia,
- Doskonałe zdolności komunikacyjne.

W wolnym czasie interesuję się piłką nożną, szachami oraz projektowaniem sieci radiowych i anten.

## EDUKACJA

### Politechnika Poznańska

Elektronika i Telekomunikacja: 2022 - aktualnie

Umiejętności zdobyte podczas studiów:

- Znajomość inżynierii pola elektromagnetycznego, inżynierii RF oraz inżynierii antenowej.
- Umiejętność programowania w C++, Pythonie i MATLAB-ie.
- Biegłość w korzystaniu z pakietu SIMULINK.
- Doświadczenie w pracy z oprogramowaniem Altair Feko i CST.

### Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących nr V w Łomży

Technik Informatyk: 2018-2022

Umiejętności zdobyte podczas nauki:

- Tworzenie podstawowych stron internetowych w HTML i CSS.
- Pisanie prostych skryptów w JavaScript.
- Zarządzanie bazami danych.
- Rozwój podstawowych aplikacji back-endowych w PHP.
- Konfiguracja urządzeń L2 i L3 (Cisco, Huawei).
- Biegłość w Excelu.

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Zespół Szkolno - Przedszkolny w Piątnicy  
Praktyka - Technik Informatyk, 2021

- Konfiguracja sieci bezprzewodowych i routerów w instytucji (CISCO, L2 - VLAN, L3 - IP, DHCP).
- Przygotowanie komputerów dla studentów w celu ułatwienia nauki zdalnej.
- Konfiguracja plików i stanowisk roboczych dla nauczycieli, wspierających pracę zdalną.

### Gmina Łomża

Praktyka - Technik informatyk, 2019-2020

- Konfiguracja sieci na warstwie 2 i 3 (CISCO, L2 - VLAN, L3 - IP, DHCP).
- Konfiguracja serwera druku (Samba).
- Praca z arkuszami kalkulacyjnymi do zarządzania danymi i raportowania.