



Poszukujemy doktorantów do pracy w projekcie NCN w obszarze sieci 5G

Wymagania:

- Tytuł magistra w dziedzinie Telekomunikacja lub Informatyka (w przypadku trwających studiów magisterskich, uzyskanie dyplomu powinno nastąpić nie później niż we wrześniu 2022). W dniu 5 października 2022r. student powinien być doktorantem Szkoły Doktorskiej w Polsce;
- Gruntowna wiedza odnośnie architektur cyberbezpieczeństwa w sieciach telekomunikacyjnych, potwierdzona kursami, doświadczeniem zawodowym lub publikacjami badawczymi;
- Znajomość zagadnień obejmujących sieci mobilne 5G będzie dodatkowym atutem (niemniej jednak, wiedza ta może zostać nabyta w trakcie studiów doktoranckich);
- Znajomość zagadnień dotyczących algorytmów szyfrowania będzie dodatkowym atutem (niemniej jednak, wiedza ta może zostać nabyta w trakcie studiów doktoranckich);
- Dobre umiejętności programistyczne (Python / C++ / Java);
- Płynny angielski.

Opis zadań:

- Analiza zagadnień bezpieczeństwa danych aplikacji eMBB wysłanych przez sieć 5G;
- Prowadzenie badań o algorytmach i protokołach cyberbezpieczeństwa w sieciach 5G dla scenariuszów eMBB;
- Analiza cech ruchu eMBB oraz prowadzenie narzędzi symulacyjnych do symulacji transmisji danych eMBB w sieciach 5G;
- Opublikowanie prac badawczych.

Oferujemy:

- pracę w zespole badawczym specjalizującym się w nowej technologii mobilnej 5G oraz strumieniowaniu multimediiów w sieciach 5G;
- pracę w zespole badawczym działającym na arenie międzynarodowej;
- indywidualne stypendium doktoranckie w ramach grantu NCN SONATA BIS (niezależne od stypendium uczelnianego).

Kontakt: dr hab. inż. Jordi Mongay Batalla (promotor), jordi.mongay.batalla@pw.edu.pl