

## **Nabór stypendystów – studentów i doktorantów w projekcie OPUS na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji – Instytut Radiokomunikacji (6 stanowisk)**

Termin nadsyłania aplikacji: **15.01.2024, godz. 12:00**

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- 1) podanie
- 2) CV i list motywacyjny (w CV konieczne jest umieszczenie klauzuli o przetwarzaniu danych osobowych; więcej informacji o przetwarzaniu danych: <https://www.put.poznan.pl/pl/iod>)
- 3) odpisy dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje
- 4) zgodę na przetwarzanie danych osobowych

Dokumenty należy składać u p. Elizy Jankowiak-Porada w pokoju 202 na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, ul. Polanka 3, 61-131 Poznań.

Dokumenty proszę składać osobiście, bądź drogą pocztową (liczy się data wpływu przesyłki), bądź drogą elektroniczną na adres: [eliza.jankowiak-porada@put.poznan.pl](mailto:eliza.jankowiak-porada@put.poznan.pl)

Ewentualne pytania w sprawie konkursu proszę kierować do kierownika projektu dr. hab. inż. Adriana Kliksa, na adres: [adrian.kliks@put.poznan.pl](mailto:adrian.kliks@put.poznan.pl)

### **Stanowisko 1 i 2**

#### **Wymagania**

Kandydat na to stypendium powinien być studentem i dodatkowo:

- posiadać wiedzę o systemach bezprzewodowych ze szczególnym uwzględnieniem algorytmów warstw L1 i L2,
- posiadać wiedzę na temat narzędzi i rozwiązań AI,
- mieć wiedzę na temat podstaw V2X i U2X
- posiadać duże umiejętności programistyczne i wiedzę na temat takich (lub podobnych) środowisk i języków, takich jak Matlab, python, C/C++
- posiadać dużą znajomość baz danych;
- powinien mieć co najmniej tytuł inżyniera w zakresie komunikacji bezprzewodowej lub w podobnej dziedzinie (preferowany jest tytuł magistra) lub alternatywnie być na ostatnim semestrze studiów inżynierskich

#### **Opis zadań**

Jako badacz przydzielony do Zadania 4 i osoba pomocnicza w zadaniu 5 w ramach projektu NCN OPUS 2021/43/B/ST7/01365 pt. „Zastosowanie inteligentnych matryc antenowych i holografii do bezprzewodowej transmisji sygnałów bazującej na dostępie do informacji kontekstowej” stypendysta będzie odpowiedzialny za:

- prowadzenie pod nadzorem kierownika i przy wsparciu jednego z kluczowych badaczy prac nad zastosowaniem RISes do komunikacji V2X i U2X, (Zadanie 4)
- wsparcie w realizacji eksperymentu sprzętowego (Zadanie 5)
- aktywny udział w pisaniu i przygotowywaniu prac naukowych.

#### Warunki zatrudnienia

Zatrudnienie w formie stypendium zgodnie z wytycznymi projektu NCN OPUS na okres 12 miesięcy począwszy od 1 lutego 2024 r. do 31 stycznia 2025 r. Kwota stypendium – 1000 miesięcznie

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 19 stycznia 2024 r. Ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 23 stycznia 2024 r.

### **Stanowisko 3**

#### Wymagania

Kandydat na to stypendium powinien być studentem i dodatkowo:

- posiadać podstawową wiedzę o systemach bezprzewodowych ze szczególnym uwzględnieniem algorytmów warstw L1 i L2,
- posiadać podstawową wiedzę na temat narzędzi i rozwiązań AI,
- mieć wiedzę na temat podstaw V2X i U2X
- posiadają duże umiejętności programistyczne i wiedzę na temat takich (lub podobnych) środowisk i języków, takich jak Matlab, python, C/C++
- powinien mieć co najmniej tytuł inżyniera w zakresie komunikacji bezprzewodowej lub w podobnej dziedzinie lub alternatywnie być na co najmniej 5 semestrze studiów inżynierskich w zakresie telekomunikacji (lub obszarów pokrewnych)

#### Opis zadań

Jako badacz przydzielony do Zadania 4 i osoba pomocnicza w zadaniu 5 w ramach projektu NCN OPUS 2021/43/B/ST7/01365 pt. „Zastosowanie inteligentnych matryc antenowych i holografii do bezprzewodowej transmisji sygnałów bazującej na dostępie do informacji kontekstowej” stypendysta będzie odpowiedzialny za:

- prowadzenie pod nadzorem kierownika i przy wsparciu jednego z kluczowych badaczy prac nad zastosowaniem RISes do komunikacji V2X i U2X, (Zadanie 4)
- wsparcie w realizacji eksperymentu sprzętowego (Zadanie 5)
- aktywny udział w pisaniu i przygotowywaniu prac naukowych.

#### Warunki zatrudnienia

Zatrudnienie w formie stypendium zgodnie z wytycznymi projektu NCN OPUS na okres 12 miesięcy począwszy od 1 lutego 2024 r. do 31 stycznia 2025 r. Kwota stypendium – 1000 miesięcznie

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 19 stycznia 2024 r. Ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 23 stycznia 2024 r.

## **Stanowisko 4 i 5**

### **Wymagania**

Kandydat na to stypendium powinien być studentem i dodatkowo:

- posiadać wiedzę na temat systemów bezprzewodowych ze szczególnym uwzględnieniem algorytmów L1 i L2, głównie w zakresie zagadnień związanych z widmem (wiedza o idei radia kognitywne, SDR jest dodatkowym atutem)
- posiadać duże umiejętności programistyczne i wiedzę na temat takich (lub podobnych) środowisk i języków, takich jak Matlab, python, C/C++
- posiadać dobrą znajomość języka angielskiego w zakresie pisania i mówienia
- powinien mieć co najmniej tytuł inżyniera w zakresie komunikacji bezprzewodowej lub w podobnej dziedzinie (preferowany jest tytuł magistra) lub alternatywnie być na ostatnim semestrze studiów inżynierskich

### **Opis zadań**

Jako jeden z kluczowych badaczy przydzielony do Zadania 3 i osoba pomocnicza w zadaniu 5 w ramach projektu NCN OPUS 2021/43/B/ST7/01365 pt. „Zastosowanie inteligentnych matryc antenowych i holografii do bezprzewodowej transmisji sygnałów bazującej na dostępie do informacji kontekstowej” stypendysta będzie odpowiedzialny za:

- prowadzenie pod nadzorem kierownika prac nad wykrywaniem widma i dynamicznym dostępem do widma przy wsparciu RIS (Zadanie 3)
- wsparcie w realizacji eksperymentu sprzętowego (Zadanie 5)
- aktywny udział w pisaniu i przygotowywaniu prac naukowych

### **Warunki zatrudnienia**

Zatrudnienie w formie stypendium zgodnie z wytycznymi projektu NCN OPUS na okres 12 miesięcy począwszy od 1 lutego 2024 r. do 31 stycznia 2025 r. Kwota stypendium – 1000 miesięcznie

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 19 stycznia 2024 r. Ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 23 stycznia 2024 r.

## **Stanowisko 6**

### **Wymagania**

Kandydat na to stypendium powinien być studentem i dodatkowo:

- posiadać wiedzę na temat systemów bezprzewodowych ze szczególnym uwzględnieniem algorytmów L1 i L2, głównie w zakresie zagadnień związanych z widmem (wiedza o idei radia kognitywne, SDR jest dodatkowym atutem)
- posiadać duże umiejętności programistyczne i wiedzę na temat takich (lub podobnych) środowisk i języków, takich jak Matlab, python, C/C++
- posiadać dobrą znajomość języka angielskiego w zakresie pisania i mówienia
- powinien mieć co najmniej tytuł inżyniera w zakresie komunikacji bezprzewodowej lub w podobnej dziedzinie lub alternatywnie być na co najmniej 5 semestrze studiów inżynierskich w zakresie telekomunikacji (lub obszarów pokrewnych)

## Opis zadań

Jako jeden z kluczowych badaczy przydzielony do Zadania 3 i osoba pomocnicza w zadaniu 5 w ramach projektu NCN OPUS 2021/43/B/ST7/01365 pt. „Zastosowanie inteligentnych matryc antenowych i holografii do bezprzewodowej transmisji sygnałów bazującej na dostępie do informacji kontekstowej” stypendysta będzie odpowiedzialny za:

- prowadzenie pod nadzorem kierownika prac nad wykrywaniem widma i dynamicznym dostępem do widma przy wsparciu RIS (Zadanie 3)
- wsparcie w realizacji eksperymentu sprzętowego (Zadanie 5)
- aktywny udział w pisaniu i przygotowywaniu prac naukowych

## Warunki zatrudnienia

Zatrudnienie w formie stypendium zgodnie z wytycznymi projektu NCN OPUS na okres 12 miesięcy począwszy od 1 lutego 2024 r. do 31 stycznia 2025 r. Kwota stypendium – 1000 miesięcznie

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 19 stycznia 2024 r. Ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 23 stycznia 2024 r.