

Ogłoszenie o konkursie na doktoranta-stypendystę w projekcie finansowanym przez Instytut Radiokomunikacji Politechniki Poznańskiej na lata 2021-2025

Nazwa stanowiska: doktorant – stypendysta

Wymagania:

Od kandydata oczekujemy przede wszystkim:

- ukończonych studiów II stopnia w zakresie Elektroniki i Telekomunikacji lub Teleinformatyki
- znajomości zagadnień w zakresie radiokomunikacji
- motywacji do pracy badawczej
- biegłej w mowie i piśmie znajomości języka angielskiego
- łatwości w przyswajaniu nowej wiedzy
- umiejętności programowania w językach typu C++ lub Matlab

Opis zadań:

Poszukujemy osoby zainteresowanej realizacją badań związanych z projektami badawczo-rozwojowymi prowadzonymi w Instytucie Radiokomunikacji Politechniki Poznańskiej. Badania dotyczą opracowania, implementacji oraz weryfikacji algorytmów umożliwiających maksymalizację wolumenu danych przesyłanych przez satelity Cubesat, wykorzystujących techniki uczenia maszynowego.

Ze względu na znaczną zmienność warunków transmisyjnych charakterystyczną dla satelitów krążących na orbitach niskich, istotny jest poprawny wybór parametrów transmisji, takich jak rodzaj modulacji, sprawność kodowania, szerokość pasma kanału radiowego, itp. w zależności od aktualnego położenia satelity względem stacji naziemnej oraz innych czynników, m.in. warunków atmosferycznych. Parametry te mają bowiem wpływ na jakość oraz szybkość transmisji, co z kolei decyduje o ilości danych, które mogą być poprawnie przesłane w czasie krótkich sesji komunikacyjnych a ich wybór w czasie rzeczywistym często jest niemożliwy z różnych względów, np. znacznego opóźnienia w kanale zwrotnym. Przewiduje się, że projekt obejmować będzie opracowanie, implementację i weryfikację skuteczności działania algorytmów, zarówno na drodze symulacji komputerowych jak i w warunkach rzeczywistych.

Termin składania ofert: 20 września 2021, 23:59

Forma składania ofert: poczta elektroniczna

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 27 września 2021

Warunki zatrudnienia:

Warunkiem koniecznym do przyjęcia jest pozytywna ocena uzyskana w trakcie postępowania rekrutacyjnego na stypendystę projektu na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej. Ocena będzie brała pod uwagę następujące elementy:

- osiągnięcia naukowe kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych (20 % oceny końcowej)
- wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (40% oceny końcowej)
- kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (40% oceny końcowej)

Dodatkowe informacje:

Planowany termin rozpoczęcia pracy w projekcie: **1 października 2021 r.**

Projekt planowany jest na 4 lata. Doktorant-stypendysta otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości 2375 zł (brutto) miesięcznie przez pierwsze dwa lata, a po pozytywnej ocenie śródkresowej, w wysokości 3654 zł (brutto) miesięcznie w 3. i 4. roku trwania projektu.

Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej. Stypendium zostanie przyznane osobie wyłonionej w konkursie, która w dniu rozpoczęcia zadań badawczych w Projekcie będzie miała status doktoranta w szkole doktorskiej.

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie CV (ze spisem dotychczasowych osiągnięć), listu motywacyjnego oraz listu bądź listów rekomendacyjnych (w języku polskim lub angielskim).

Adres przesyłania zgłoszeń: rafal.krenz(at)put.poznan.pl

Ogłoszeniodawca zastrzega sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty. Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.

Prosimy o zamieszczenie w CV następującej klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu rekrutacyjnym przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu przy pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 (administrator danych), na potrzeby rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w ramach realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych (art.6 ust.1 lit. a) oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz.1000).

Klauzula Informacyjna

W myśl art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej: RODO), informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Politechnika Poznańska, Pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań**, e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639.
2. Inspektorem danych osobowych jest Piotr Otomański, e-mail: iod@put.poznan.pl.
3. Dane zbierane są dla potrzeb obecnie prowadzonego procesu rekrutacji; podstawą ich przetwarzania jest dobrowolnie i świadomie wyrażona przez Panią/Pana zgoda w związku z art. 6 ust. 1 lit. a RODO.
4. Dane osobowe nie są przekazywane podmiotom przetwarzającym (**art. 28 ust. 1 RODO**); mogą jednak zostać udostępnione organom upoważnionym do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe będą przechowywane wyłącznie przez okres prowadzonej rekrutacji lub do momentu wycofania przez Panią/Pana wcześniej udzielonej zgody, przy czym jej wycofanie pozostanie bez wpływu na wcześniejsze przetwarzanie.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania, prawo do przenoszenia danych, do ich usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania.
7. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości rozpatrzenia Pani/Pana kandydatury na wolne stanowisko pracy.
9. Dane osobowe Pani/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.