

Ogłoszenie nr 1

We are looking for a researcher for the 5G@PL project, which is performed within the Gospostrateg Programme framework (Name of the project: "Deployment of 5G network in Polish market"; Grant Agreement: Gospostrateg1/383021/19/NCBR/2018).

Who are we looking for?

One expert researcher with long experience (at least 5 years after PhD degree) and high publication record in ICT field, and concretely in: 5G networks and/or Internet of Things and/or resource management;

The expert should prove to know the following fields related with the thematic (at least most of them):

- Energy conservation in wireless 5G devices;
- Offloading methodologies that host resource-aware schemes in 5G mobile ecosystems;
- Edge-based computing offload mechanisms in 5G M2M communications;
- Mechanisms for enabling real-time feedback provision to offer effective offloading and energy-efficient monitoring of running applications on 5G mobile devices;
- Energy-efficient cooperative schemes for efficient resource management and maximum energy conservation in a 5G mobile cognitive radio network architectures.

The work may be done remotely but continuous updates should be provided to the project coordinator at Warsaw University of Technology.

Type of contract: Contract on work

Location: remotely (continuous update of the state of the work)

Interested persons please send your CV to the Project Manager: dr Jordi Mongay Batalla (jordim@tele.pw.edu.pl) until February 25, 2019. After receiving the applications, we will contact the selected candidates.

Poszukujemy kandydata do wykonywania zadań badawczych w projekcie 5G@PL: "Wdrażanie sieci 5G w gospodarce polskiej", w ramach Programu Gospostrateg (umowa Nr. Gospostrateg1/383021/19/NCBR/2018).

Kogo poszukujemy?

Jednego eksperta z długim doświadczeniem naukowym (przynajmniej 5 lat po doktoracie) i wysoki przebieg publikacyjny w obszarze Teleinformatyki, w szczególności w obszarach sieci 5G i/lub Internetu Rzeczy i/lub Zarządzania zasobami;

Ekspert powinien udokumentować wiedzę w następujących obszarach związanych z tematyką tej pracy (przynajmniej większość z nich):

- Oszczędzanie energii w urządzeniach bezprzewodowych 5G;
- Metodologie wyładowania z świadomością o zasobach w środowisku sieci 5G;

- Mechanizmy wyładowania na podstawie procesowania na brzegu dla komunikacji typu Maszyna-do-Maszyny w sieciach 5G;
- Mechanizmy do wprowadzenia rezerwacji zasobów w czasie rzeczywistym dla polepszenia wyładowania oraz korzystnego (z punktu widzenia energooszczędności) zarządzania aplikacjami mobilnymi w urządzeniach 5G;
- Schematy kooperacji korzystne z punktu widzenia energooszczędności dla poprawnego zarządzania zasobami i maksymalnego oszczędzania energii w architekturach Radio-kognitywnych w sieciach 5G.

Praca może być zrealizowana zdalnie pod warunkiem, iż ciągłe aktualizacje stanu pracy są przekazywane do koordynatora projektu na Politechnice Warszawskiej.

Forma zatrudnienia: Umowa o dzieło

Lokalizacja: Zdalnie (z wymogiem ciągłych aktualizacji stanu pracy)

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie CV do Kierownika Projektu: dr hab. inż. Jordi Mongay Batalla (jordim@tele.pw.edu.pl) **do dnia 25 lutego 2019**. Po otrzymaniu zgłoszeń skontaktujemy się z wybranymi kandydatami.