

**Dyrektor**  
**Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN**  
**ogłasza konkurs na stanowisko asystenta w projekcie**  
**w projekcie „Dynamiczne środowisko komunikacji bezprzewodowej**  
**dla infrastruktury Internetu Rzeczy inteligentnych miast – Smart City**  
**IoT”**

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: asystent w projekcie

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka

DATA OGŁOSZENIA: 2018-09-12

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2018-09-26

LINK DO STRONY: [www.iitis.pl](http://www.iitis.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: sieci komputerowe, sieci bezprzewodowe, sieci kratowe, internet rzeczy  
OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

IITiS PAN poszukuje pracownika, chcącego prowadzić prace badawczo-rozwojowe związane opracowaniem protokołu sieciowego i mechanizmów konfiguracji, transmisji danych i opisu semantycznego danych dla sieci Internetu Rzeczy (ang. Internet of Things). Pracownik zostanie zaangażowany na stanowisku *asystenta w projekcie* „Dynamiczne środowisko komunikacji bezprzewodowej dla infrastruktury Internetu Rzeczy inteligentnych miast – Smart City IoT” (stanowisko inżynierskie zgodnie z ustawą z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk Dz.U. 2010 nr 96 poz. 619 z późn. zm.). Projekt ma na celu opracowanie dynamicznego systemu komunikacji bezprzewodowej SCIoT z warstwą abstrakcji dla heterogenicznych układów komunikacyjnych, korzystających z interfejsów sieci bezprzewodowej LoRa, NB LTE oraz sieci kratowej (ang. mesh).

Wymagania:

- posiadanie tytułu magistra informatyki, matematyki, fizyki, telekomunikacji lub kierunków pokrewnych, albo uczestnictwo w studiach magisterskich;
- znajomość tematyki bezprzewodowych sieci komputerowych;
- znajomość języków programowania C#, C++, Java lub Python;
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- umiejętność pracy w zespole.

Dodatkowymi atutami będą:

- umiejętność tworzenia oprogramowania na urządzenia wbudowane;
- znajomość standardów LoRa i NB IoT;
- znajomość metod optymalizacji wielokryterialnej i algorytmów grafowych.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie;
- życiorys;
- dyplom ukończenia studiów wyższych (odpis lub kopia) lub potwierdzenie uczestnictwa w studiach magisterskich;
- oświadczenie stwierdzające, że IITiS PAN będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu;
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje.

Zaangażowani pracownicy będą mieli możliwość wszczęcia przewodu doktorskiego w IITiS PAN.

Zgłoszenia na konkurs należy złożyć osobiście lub przesłać do Sekretariatu Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stanowisko asystenta w projekcie”.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 26 września 2018 r, godz. 15:00.** (decyduje data wpływu do IITiS).

Na podaniu należy dopisać: *„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji”* (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz.U.Nr 133, poz.883 z późn. zm.).