

Dyrektor Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN
ogłasza konkurs na stanowisko asystenta
w Zespole Internetu Rzeczy

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: asystent

WYMIAR ETATU: cały etat

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 2022-11-14

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2022-12-14

LINK DO STRONY: www.iitis.pl

SŁOWA KLUCZOWE: Internet Rzeczy, lokalizacja wewnątrz budynków, algorytmy grafowe

OPIS; IITiS PAN oferuje 2 stanowiska asystenta w Zespole Internetu Rzeczy. Zaangażowane osoby będą uczestniczyć w realizacji tematów badawczych związanych z wyznaczaniem lokalizacji urządzeń wewnątrz budynków oraz rozwojem modeli i algorytmów sterowania transmisjami w sieciach bezprzewodowych. Badania obejmą opracowanie modeli, algorytmów i protokołów sieciowych, które mają na celu maksymalizację bezpieczeństwa cybernetycznego i fizycznego oraz zminimalizowanie zużycia energii i opóźnień czasowych podczas przemieszczania się ludzi, pojazdów i innych obiektów (np. samochody, drony, roboty przemysłowe lub palety). Prace badawcze będą miały na celu rozwój algorytmów wyznaczania tras zarówno dla pakietów danych, jak i dla ludzi i pojazdów. Stanowisko nie obejmuje obowiązków dydaktycznych.

Wymagania:

- tytuł magistra inżyniera z kierunku informatyka, matematyka, fizyka lub innych studiów technicznych;
- doświadczenie w realizacji badań przemysłowych potwierdzone przez autorstwo co najmniej jednej publikacji w czasopiśmie lub udział w projekcie B+R;
- praktyczna znajomość języka Python;
- bardzo dobra znajomość angielskiego w mowie i w piśmie (min. B2);
- umiejętność pracy w zespole.

Dodatkowe atuty:

- doświadczenie w tworzeniu modeli analitycznych lub modelowania z wykorzystaniem symulacji zdarzeń dyskretnych;
- doświadczenie w zakresie zastosowania metod optymalizacyjnych lub teorii grafów, potwierdzone publikacjami naukowymi.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie;
- życiorys (z dopiskiem „Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez IITiS PAN moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji.”); Podanie danych osobowych w konkursie jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.
- dyplom ukończenia studiów;
- oświadczenie stwierdzające, że w przypadku wygrania konkursu IITiS PAN będzie miejscem prowadzenia działalności naukowej w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce);
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje.

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 Zespole Internetu Rzeczy ". Ewentualnie zeskanowane dokumenty należy przesłać drogą mailową na adres konkursy@iitis.pl z tematem „Konkurs na stanowisko asystenta w Zespole Internetu Rzeczy”, a wersje papierowe przesłać zwykłą pocztą. W przypadku akceptacji kandydat będzie zobowiązany dostarczyć papierowe kopie dokumentów aplikacyjnych.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 2022-12-14 godz. 14:00 (decyduje data wpływu do IITiS).

Zainteresowane osoby zachęcamy do kontaktu z dr hab. inż. Krzysztofem Grochłą, kgrochla@iitis.pl w celu uzyskania dalszych informacji i wyjaśnień dotyczących konkursu.