

Dyrektor
Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN
ogłasza trzy konkursy na stanowisko asystenta w projekcie
w projekcie „Ekosystem Intelligence Augmentation dla analityków
sieci dystrybucji wody”

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: asystent w projekcie (1/4 etatu)

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka

DATA OGŁOSZENIA: 2021-03-01

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2021-03-12

LINK DO STRONY: <https://www.iitis.pl/pl/konkursy>

SŁOWA KLUCZOWE: uczenie maszynowe, implementacja algorytmów, wykrywanie wycieków wody

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

IITiS PAN poszukuje 3 pracowników, chcących prowadzić prace badawczo-rozwojowe związane z opracowaniem, implementacją i weryfikacją algorytmów uczenia maszynowego dla analizy danych i wykrywania zdarzeń w sieciach dystrybucji wody (SDW). Pracownicy zostaną zaangażowani na stanowisku *asystenta w projekcie* „Ekosystem Intelligence Augmentation dla analityków sieci dystrybucji wody” (stanowisko inżynierskie zgodnie 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 systemu monitoringu, wykrywania awarii i wycieków dla analityków SDW, obejmującego inteligentne narzędzia przetwarzania danych, wspomaganie decyzji w modelu Intelligence Augmentation oraz dynamiczne zarządzanie warstwą rejestrującą dane z urządzeń pomiarowych.

Wymagania:

- posiadanie tytułu inżyniera lub licencjat z kierunku informatyka, matematyka lub fizyka;
- umiejętność programowania w języku programowania posiadających wsparcie do analizy danych (Python, R, C/C++/C#, Java, Matlab);
- doświadczenie w realizacji zadań programistycznych w pracach badawczych, komercyjnych, lub projektach *open-source*;
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- rozwiązanie zadania programistycznego tematycznie związanego z planowanymi pracami.

Dodatkowymi atutami będą:

- znajomość środowiska programowego do realizacji algorytmów uczenia maszynowego w języku Python (numpy, scikit-learn, pytorch i analogiczne);
- znajomość algorytmów uczenia maszynowego, przygotowywania eksperymentów weryfikujących ich skuteczność i wydajność..

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie;
- życiorys;
- dyplom inżyniera lub licencjata (odpis lub kopia);

- oświadczenie stwierdzające, że IITiS PAN będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu;
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje.
- rozwiązanie zadania programistycznego, którego opis i wymagane dane są dostępne na stronie konkursu (<https://www.iitis.pl/pl/konkursy>)

Dodatkowych informacji na temat stanowisk udziela kierownik B+R projektu, dr hab. inż. Przemysław Głomb (pglomb@iitis.pl).

Istnieje możliwość realizacji prac magisterskich i doktorskich powiązanych tematycznie z zakresem prac w projekcie, a w dalszej perspektywie także 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 WP”. Istnieje możliwość przesłania zgłoszenia przez e-mail (na adres konkursy@iitis.pl); w takiej sytuacji oryginały dokumentów muszą zostać dostarczone przed zawarciem umowy.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 12 marca 2021 r, godz. 15:00. (decyduje data wpływu do IITiS).

Podanie danych osobowych w konkursie jest dobrowolne, a wszystkim uczestnikom konkursu przysługuje prawo dostępu do treści ich danych oraz ich poprawiania i wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie.

Na podaniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez IITiS PAN moich danych osobowych zawartych w moim zgłoszeniu dla potrzeb niezbędnych do realizacji konkursu ogłoszonego dnia 26 lutego 2021 r. Jednocześnie oświadczam, że zostałem/zostałam poinformowany/a o przysługującym mi prawie dostępu do treści moich danych oraz ich poprawiania, wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie, jak również, że podanie tych danych było dobrowolne”.
poz.883 z późn. zm.).