

Konkurs na stanowisko Doktorant-Stypendysta

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania

Wymagania:

1. Ukończone studia magisterskie z zakresu nauk informatycznych, matematycznych lub ekonomicznych.
2. Podstawowa znajomość i zainteresowanie metodami wspomagania decyzji. Atutem będą wszelkie ukończone kursy z zakresu wielokryterialnego wspomagania decyzji i analizy decyzji.
3. Umiejętność programowania na wysokim poziomie (Java, Python i/lub R).
4. Chęć prowadzenia badań w zakresie teoretycznych zagadnień wspomagania decyzji oraz praktycznych zastosowań metod analizy wielokryterialnej.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie).
6. Samodzielność, rzetelność, wysoka motywacja w realizacji zadań badawczych, umiejętność pracy zespołowej.
7. Status doktoranta, uczestnika studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub uczestnictwo w rekrutacji do Szkoły Doktorskiej przed nadchodzącym rokiem akademickim 2020/21.

Oczekiwany termin rozpoczęcia pracy w projekcie to październik 2020 r.

Dodatkowe atuty: uprzednie osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w czasopiśmie i na konferencjach naukowych, stypendia, nagrody naukowe, warsztaty lub szkolenia, udział w projektach badawczych, itp.

Opis zadań:

Praca badawcza w zespole realizującym projekt pt. *Systemy wspomagania decyzji odpowiadające wyzwaniom nowych czasów*, kierowanym przez dr hab. inż. Miłosz Kadzińskiego. Zadaniem Doktoranta-Stypendysty będzie realizacja zadań badawczych przewidzianych w ramach projektu **NCN SONATA BIS 9**. Należą do nich:

- opracowanie metod wspomagania problemów wielokryterialnego porządkowania i sortowania opartych na paradygmacie dezagregacji preferencji, charakteryzujących się wysoką odpornością sugerowanej rekomendacji; eksperymentalna analiza praktycznego zastosowania nowych i istniejących metod w kontekście odporności oraz odtwarzalności globalnych referencji;
- eksperymentalna analiza ekspresywności i odporności modeli preferencji w kontekście ich wykorzystania do rozwiązania problemów porządkowania i sortowania;
- opracowanie i eksperymentalne porównanie metod uczenia preferencji z wykorzystaniem relacyjnych lub funkcyjnych modeli preferencji na podstawie dużych zbiorów przykładowych decyzji.

Ponadto, doktorant będzie uczestniczył w rozwoju oprogramowania do wspomagania decyzji na licencji *open source*, prezentował wyniki badań na międzynarodowych konferencjach oraz przygotowywał artykuły naukowe z zamierzeniem ich publikacji w czołowych czasopiśmie światowych z dziedziny badań operacyjnych i/lub informatyki ze sztuczną inteligencją.

Warunki zatrudnienia:

W projekcie zakłada się pracę w najlepszym polskim ośrodku, zajmującym się wielokryterialnym wspomaganiem decyzji (Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji), współpracę zagraniczną, wyjazdy na konferencje w dziedzinie wspomagania decyzji i badań operacyjnych oraz szybki rozwój naukowy doktoranta.

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy (od października 2020r. do września 2023r.)
Wysokość stypendium: 3300 zł/miesiąc

Dodatkowe informacje:

Aplikacja powinna zawierać:

1. List motywacyjny, uzasadniający chęć przystąpienia do projektu.
2. CV wraz z wykazem wykształcenia, ewentualnych publikacji i osiągnięć naukowych oraz odniesieniem do ww. zdefiniowanych wymagań.
3. Dyplom uzyskania tytułu magistra oraz dokument potwierdzający status doktoranta lub uczestnictwo w rekrutacji do Szkoły Doktorskiej (nie dotyczy doktorantów i studentów Wydziału Informatyki i Telekomunikacji PP).
4. Dane kontaktowe dwóch osób mogących udzielić referencji (nie dotyczy doktorantów i studentów Wydziału Informatyki i Telekomunikacji PP).
5. Podpisane oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu konkursu i planowanej rekrutacji.

Zgłoszenie proszę przesłać drogą mailową do 10 września 2020 r. (godz. 15:00) na adres kierownika projektu, Miłosza Kadzińskiego: milosz.kadzinski@cs.put.poznan.pl. W tytule maila należy wpisać: Stypendium w konkursie SONATA BIS 9.

Wybór Doktoranta-Stypendysty:

- Pierwszy etap: Komisja Kwalifikacyjna dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu.
- Drugi etap (w razie konieczności): rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną, realizowane drogą elektroniczną (Skype, Google Hangouts).

Zgłoszenia niekompletne, niespełniające warunków formalnych oraz przekazane po terminie nie podlegają rozpatrzeniu.