

Konkurs na stypendium doktoranckie

Nazwa jednostki: Uniwersytet Opolski

Nazwa stanowiska: Doktorant (PhD student)

Oferujemy stypendium dla doktoranta w ramach projektu NCN Polonez Bis na temat: Automatyzacja Problemu Unifikacji w Logikach Deskrypcyjnych pod kierunkiem dr hab. Barbary Morawskiej. Tworzymy małą grupę badawczą, która będzie badać i tworzyć algorytmy unifikacyjne dla pojęć w małych logikach deskrypcyjnych. Będziemy też tworzyć aplikacje dla zastosowań naszych algorytmów szczególnie w zarządzaniu dużymi systemami pojęć dla dokumentacji medycznych, zwanymi ontologiami, np. SNOMED CT

Wymagania

- Kandydat powinien mieć skończone studia magisterskie informatyczne lub matematyczne (lub inne ze specjalnością w logice formalnej).
- Kandydat powinien znać logikę klasyczną, szczególnie rachunek predykatów. Atutem będzie znajomość logiki modalnej czy też logik deskrypcyjnych.
- Kandydat powinien mieć zamiłowanie do pracy badawczej polegającej na rozwiązywaniu problemów teoretycznych z pogranicza logiki i informatyki.
- Mile widziana będzie umiejętność programowania w języku Java.
- Wymagana jest dobra znajomość języka angielskiego.

Warunki otrzymania stypendium

- Kandydat musi zostać zaakceptowany przez komisję stypendialną powołaną dla tego stanowiska.
- Kandydat musi zarejestrować się w szkole doktorskiej na Uniwersytecie w Opolu.

Wysokość stypendium: 5000 zł brutto wypłacane miesięczne przez okres dwóch lat od października 2023.

Proces rekrutacji Kandydaci będą oceniani na podstawie złożonych dokumentów (50%) oraz rozmowy kwalifikacyjnej (50%)

Kandydat proszony jest o złożenie następujących dokumentów:

1. życiorys
2. dyplom ukończenia studiów oraz transkrypt ocen
3. praca magisterska lub/i publikacje w wersji elektronicznej

Dokumenty prosimy składać w formie elektronicznej na adres email:

barbara.morawska@uni.opole.pl

Ważne daty:

- Termin składania dokumentów: 17.08.2023

- Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się w terminie od 17.08.2023 do 23.08.2023 (online lub offline).
- Decyzja o przyznaniu stypendium: do 25.08.2023

Institution: University of Opole

Position: PhD student

We seek to fill the position of a PhD student for the NCN project Polonez Bis on the Automation of Unification in Description Logics, led by dr hab. Barbara Morawska. We are a small research group working on new unification algorithms for the concepts in small description logics. We are creating applications for our algorithms especially in the area of big medical ontologies like SNOMED CT.

Requirements

- An applicant should be a graduate of computer science or mathematics (or equivalent).
- He/She should have good knowledge of the formal logic, especially the first order logic. Some knowledge of modal logic or/and description logic will be an advantage.
- An applicant should be enthusiastic about research work solving theoretical problems of computer science and logic.
- An ability to program in Java will be a plus.
- We require efficiency in English.

Conditions

- An applicant should be accepted by a commission created for the purpose of selecting the student
- An applicant must register in the doctoral school of the University of Opole.

Scholarship amount: 5000 zł gross monthly for the duration of two years starting October 2023.

Selection process

The applicants will be selected based on the documents submitted (50%) and an interview (50%)

An applicant should submit the following documents:

1. CV
2. Graduation certificate and transcript of grades from a university
3. An electronic version of graduation thesis or/and publications

Please submit the documents at the email address: barbara.morawska@uni.opole.pl

Important dates:

- Deadline for the submission of the documents: 17.08.2023
- Interview will be conducted (online or offline) between 17.08.2023 and 23.08.2023.
- The final decision: 25.08.2023