

NCN OPUS 2019/33/B/ST6/00298
„Algebraiczne techniki zrównoleglania algorytmów”
– 2 stypendia naukowe

Wymagania:

Stypendium może uzyskać osoba, która jest studentem studiów II stopnia lub doktorantem na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego. Ponadto wymagane są:

1. Bardzo dobra znajomość algorytmów i struktur danych (algorytmy grafowe, algorytmy tekstowe).
2. Dobra znajomość matematyki (algebra liniowa, rachunek prawdopodobieństwa).
3. Podstawowe rozumienie algorytmów rozproszonych i równoległych (dla tematu nr 3 poniżej).
4. Motywacja do prowadzenia pracy badawczej, kreatywność i niezależność w rozwiązywaniu problemów.
5. Doświadczenie w pracy naukowej. Dorobek potwierdzony publikacjami naukowymi będzie dodatkowym atutem.

Opis zadań:

Praca badawcza w ramach projektu OPUS 2019/33/B/ST6/00298 „Algebraiczne techniki zrównoleglania algorytmów”, kierowanego przez dr. Przemysława Uznańskiego.

Prowadzone badania dotyczyć będą problemów i zastosowań związanych z efektywnymi algorytmami scentralizowanymi i rozproszonymi, w szczególności:

1. Zastosowania algebry liniowej w algorytmach;
2. Algorytmy przetwarzania strumieniowego i szkicowanie w dopasowywaniu wzorca;
3. Algebra liniowa w nowych modelach obliczeń.

Termin składania ofert: do 20 lutego 2020 r.

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium naukowe dla doktoranta lub studenta w wysokości 2000 zł/mies. na okres 6 lub 12 miesięcy (dla studenta) lub 36 miesięcy (dla doktoranta).
- Wysokość stypendium ustalana będzie na drodze porozumienia z kandydatami, w zależności od kompetencji i deklarowanego zakresu prac.
- Termin rozpoczęcia w okresie od kwietnia do czerwca 2020 r., ustalany indywidualnie w zależności od sytuacji kandydata.
- Stypendium można łączyć z innymi stypendiami otrzymywanymi od UW, w tym ze stypendium doktoranckim.
- Dodatkowo fundusze na udział w konferencjach naukowych, szkołach, itp.

Wymagane dokumenty:

1. Podanie z życiorysem, listą publikacji, opisem osiągnięć, staży i zgodą na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji.
2. Odpis dyplomu licencjackiego lub magisterskiego.
3. Adresy mailowe osób, które można poprosić o rekomendacje (np. adres doświadczonego współpracownika naukowego lub promotora pracy magisterskiej).

Konkurs będzie rozstrzygnięty zgodnie z zasadami przewidzianymi w odpowiednich dokumentach NCN. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 1 marca 2020.

Dokumenty mogą być przygotowane w języku polskim lub angielskim. Osoby aplikujące proszone są o przesłanie powyższych dokumentów w formie elektronicznej na adres puznanski@cs.uni.wroc.pl.