

**NCN OPUS 2017/25/B/ST6/01920 „Klasyczne problemy w teorii automatów skończonych: nowe podejścia, warianty i zastosowania”
– 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 teorii automatów. Znajomość zagadnień związanych z automatami skończonymi, projektowaniem i implementacją algorytmów oraz złożonością obliczeniową.
2. Dobra znajomość języka angielskiego.
3. Dobra znajomość języka C++ i doświadczenie w programowaniu.
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 2017/25/B/ST6/01920 „Klasyczne problemy w teorii automatów skończonych: nowe podejścia, warianty i zastosowania”, kierowanego przez dr. Marka Szykułę.

Prowadzone badania dotyczyć będą problemów i zastosowań związanych z automatami skończonymi, w szczególności:

- (a) badania słów unikających (nowe podejście do hipotezy Černý'ego);
- (b) badania wariantów problemu uniwersalności języka;
- (c) rozwój języka opisu gier opartego na automatach skończonych i językach regularnych (prace teoretyczno-implementacyjne).

Termin składania ofert: do 16 marca 2018 roku.

Warunki zatrudnienia:

- Pierwsze stypendium naukowe dla doktoranta lub studenta w wysokości 2000 zł/mies. na okres 6 miesięcy z możliwością przedłużania.
- Drugie stypendium naukowe dla doktoranta lub studenta w wysokości 1500 zł/mies. na okres 12 miesięcy.
- Stypendium można łączyć z innymi stypendiami otrzymywanymi od UWr, w tym ze stypendium doktoranckim.
- Termin rozpoczęcia w okresie od marca do kwietnia 2018 r. w zależności od sytuacji kandydata.
- 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 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.

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