



Konkurs na stypendium naukowe w grantie badawczym NCN SONATA-18

Kierownik Projektu: dr Adam Karczmarsz

Oferujemy dwa stypendia naukowe w projekcie „Równoległe i dokładne algorytmy dla problemów ścieżkowych w grafach skierowanych” (2022/47/D/ST6/02184).

Wymagania:

1. Kandydat musi być studentem studiów magisterskich z informatyki lub matematyki w roku akademickim 2025/2026.
2. Solidna znajomość tematów związanych z teoretyczną analizą algorytmów: matematyki dyskretnej, algorytmów i struktur danych, rachunku prawdopodobieństwa, algebry liniowej.
3. Biegła znajomość języka angielskiego.
4. Dodatkowym atutem będzie udokumentowane doświadczenie naukowe bądź stosowna wiedza specjalistyczna (poparta zaliczonymi przedmiotami o tematyce algorytmicznej, bądź doświadczeniem w konkursach programistycznych).

Opis zadań:

Głównym celem projektu jest poszukiwanie nowych możliwych kompromisów pomiędzy równoległą pracą i głębokością dla fundamentalnych problemów grafowych: osiągalności, obliczania najkrótszych ścieżek i maksymalnego przepływu. Interesują nas również powiązane tematy dotyczące dokładnego rozwiązywania tych problemów. Opis projektu: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/570239-pl.pdf>

Zadaniem stypendysty jest praca badawcza nad jednym z celów projektu (w zespole): samodzielne przyswajanie literatury i próby rozwiązania zadanych problemów, regularne spotkania, udział w przygotowaniu potencjalnych artykułów. Liczymy, że w wyniku realizacji stypendium powstanie praca magisterska związana z tematyką projektu; nie jest to jednak wymagane.

Warunki:

Stypendium wysokości 2500 zł/miesiąc na okres 10 miesięcy (z opcją przedłużenia).
Rozpoczęcie pracy: 1 listopada 2025.

Zgłoszenia proszę kierować na adres a.karczmarsz@mimuw.edu.pl. Do zgłoszenia proszę dołączyć CV, kartę przebiegu studiów oraz krótki opis dotychczasowego doświadczenia naukowego (jeśli dotyczy). Jeśli zajdzie taka potrzeba, z wybranymi kandydatami zostanie przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 16 października 2025, 23:59