

# Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk

ogłasza konkurs na stypendium naukowe w ramach projektu NCN-OPUS

## Zastosowania algebr grafowych i algebr grafowych wyższego rzędu w geometrii nieprzemiennej

### 1 Wymagania:

Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów: a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski; b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich; c) jest doktorantem w szkole doktorskiej. Wymagania tego konkursu są następujące:

1. Wykształcenie: co najmniej licencjat lub bycie studentem 4 roku jednolitych studiów magisterskich na kierunkach matematyka, informatyka lub fizyka.
2. Doświadczenie w analizie kombinatoryki grafów zorientowanych.
3. Biegła znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym ustną i pisemną komunikację oraz czytanie fachowej literatury.
4. Motywacja do dalszego uczenia się i poszerzania kompetencji.

### 2 Opis zadań:

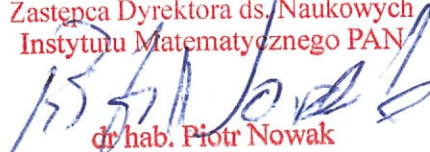
1. Współpraca naukowa w zakresie kombinatoryki grafów skierowanych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnienia optymalizacji grafów skończonych ze względu na ilość ścieżek o ustalonej długości. Jeśli możliwe, uwieczniona wspólną publikacją naukową w tym zakresie.
2. Uczestniczenie w seminariach naukowych organizowanych przez kierownika projektu.

### 3 Dodatkowe informacje:

Niniejsze stypendium naukowe jest w wysokości **1 200 PLN miesięcznie** brutto wypłacane przez 10 miesięcy od 7 kwietnia 2022 do 6 lutego 2023. Zgłoszenia należy przysyłać wyłącznie pocztą elektroniczną na adres [pmh@impan.pl](mailto:pmh@impan.pl) najpóźniej do **4 kwietnia 2022**. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania zgłoszenia w ciągu jednego dnia roboczego, proszę niezwłocznie skontaktować się z Instytutem Matematycznym PAN (22 5228100, [im@impan.pl](mailto:im@impan.pl)). W zgłoszeniu należy umieścić pliki PDF zawierające:

1. Aktualne curriculum vitae z listą publikacji, jeśli jakieś już są.
2. Skan zaświadczenia o byciu studentem/doktorantem.
3. List motywacyjny.
4. Standardowa zgoda na przetwarzanie danych (RODO).

Kierownik projektu *prof. dr hab. Piotr M. Hajac*

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych  
Instytutu Matematycznego PAN  
  
dr hab. Piotr Nowak