

# Konkurs na 2 stypendia naukowe w projekcie „*Optymalne i probabilistyczne uczenie operacji kwantowych*”

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 2024-09-25

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2024-10-02

LINK DO STRONY: [www.iitis.pl](http://www.iitis.pl)

Opis zadań:

Celem projektu jest opracowanie technik kwantowego przetwarzania danych kwantowych. Kandydat na doktoranta będzie uczestniczył we wszystkich aspektach badań prowadzonych w instytucji, zdobywając wiedzę na temat nowoczesnych technologii, takich jak optymalne klonowanie pomiarów projekcyjnych, strategie klonowania i odzyskiwania dla ogólnych operacji kwantowych, obliczenia hybrydowe klasyczno-kwantowe oraz szeroko pojęte techniki badań naukowych. Zakres prac obejmuje, ale nie ogranicza się do:

- Formułowania i dowodzenia twierdzeń;
- Programowania komputerów klasycznych i kwantowych;
- Utrzymywania kodu źródłowego;
- Pisania manuskryptów naukowych;
- Prezentowania wyników badań na konferencjach.

Wymagane kwalifikacje:

- Tytuł magistra (MSc) z informatyki, matematyki, fizyki lub pokrewnej dziedziny;
- Posiadanie statusu uczestnika szkoły doktorskiej (od 01.X.2024);
- Umiejętności komunikacyjne i biegłość w języku angielskim.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie;
- życiorys;
- dokument potwierdzający uczestnictwo w szkole doktorskiej (odpis lub kopia);
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje, w tym informacje dotyczące dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań.

Warunki zaangażowania:

Stypendysta będzie otrzymywał stypendium naukowe przez okres 12 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane co miesiąc, na podstawie umowy zawartej pomiędzy IITIS PAN, a stypendystą. Wysokość stypendium: 5 000 PLN

Szczegółowe zasady konkursu, w tym kryteria oceny, określa regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauk (Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022).

Zgłoszenia na konkurs należy złożyć osobiście lub przesłać do Sekretariatu Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stypendium naukowe”.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 02 października 2024 r, godz. 12:00.** (decyduje data wpływu do IITiS).

Podanie danych osobowych w konkursie jest dobrowolne, a wszystkim uczestnikom konkursu przysługuje prawo dostępu do treści ich danych oraz ich poprawiania i wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie.

Na podaniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez IITiS PAN moich danych osobowych zawartych w moim zgłoszeniu dla potrzeb niezbędnych do realizacji konkursu ogłoszonego dnia 13 lutego 2020 r. Jednocześnie oświadczam, że zostałem/zostałam poinformowany/a o przysługującym mi prawie dostępu do treści moich danych oraz ich poprawiania, wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie, jak również, że podanie tych danych było dobrowolne”.