

**Dyrektor Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN
ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta
w Zespole Kwantowych Systemów Informatyki**

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: doktorant – stypendium finansowane ze środków projektu NCN OPUS 27

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

OKRES FINANSOWANIA: do 39 miesięcy

WYSOKOŚĆ STYPENDIUM: 5 000 PLN miesięcznie przez okres do 39 miesięcy. Ostateczna forma finansowania doktoranta zostanie ustalona zgodnie z zasadami realizacji projektu NCN OPUS 27 oraz zasadami finansowania kształcenia w Szkole Doktorskiej. W przypadku finansowania ze środków projektu NCN w formie stypendium doktoranckiego wysokość świadczenia po ocenie śródkresowej może ulec zmianie zgodnie z obowiązującymi regulacjami NCN.

DATA OGŁOSZENIA: 2026-09-07

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: 2026-09-21 godz. 15:00

PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA FINANSOWANIA: 2026-10-01

PLANOWANY TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: 2026-09-25

LINK DO STRONY: www.iitis.pl

SŁOWA KLUCZOWE: kanały kwantowe, uśrednianie operacji kwantowych, kwantowa komunikacja

Opis:

IITIS PAN oferuje stanowisko doktoranta w Zespole Kwantowych Systemów Informatyki. Zaangażowana osoba będzie uczestniczyć w badaniach naukowych w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS, nr umowy 2024/53/B/ST2/02026, pod tytułem „Od niezmienniczych kwantowych kanałów do dalekozasięgowej kwantowej komunikacji”. Kierownikiem projektu jest dr hab. Marcin Markiewicz, prof. IITIS PAN.

Oceny zgłoszeń dokona komisja konkursowa zgodnie z zasadami przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. Przy ocenie uwzględnione zostaną dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, osiągnięcia wynikające z prowadzonych badań oraz kompetencje do realizacji zadań przewidzianych w projekcie. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Zakres zadań:

- Doktorant będzie zaangażowany we wszystkie aspekty prowadzonych badań, zdobywając wiedzę i doświadczenie w zakresie kanałów kwantowych, komunikacji kwantowej bez wspólnych układów odniesienia, relatywistycznej informacji kwantowej oraz, szerzej, metod prowadzenia badań naukowych.
- Zakres zadań będzie obejmował w szczególności formułowanie i dowodzenie twierdzeń, wykonywanie zaawansowanych obliczeń numerycznych i symbolicznych, przygotowywanie publikacji naukowych oraz prezentowanie wyników badań na konferencjach naukowych.

Wymagania:

- Tytuł zawodowy magistra w zakresie fizyki, matematyki, informatyki lub dziedziny pokrewnej, uzyskany najpóźniej do dnia rozpoczęcia pobierania stypendium.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.
- Gotowość do wyjazdów zagranicznych w celu uczestnictwa w konferencjach oraz wymianie naukowej.
- Status doktoranta w szkole doktorskiej lub potwierdzenie rozpoczęcia kształcenia w szkole doktorskiej nie później niż 01.10.2026 r.

Dodatkowe atuty:

- Umiejętność programowania w co najmniej jednym z języków: Python, Julia, C/C++.
- Doświadczenie w tworzeniu publikacji naukowych potwierdzone kopiami artykułów lub preprintów.
- Znajomość podstaw informatyki kwantowej.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie oraz życiorys zawierający informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych;
- kopia dyplomu lub zaświadczenie o uzyskaniu tytułu zawodowego magistra; w przypadku kandydatów, którzy uzyskują tytuł po terminie składania zgłoszeń, dokument potwierdzający planowany termin jego uzyskania.
- dokument potwierdzający status doktoranta w szkole doktorskiej albo potwierdzenie przyjęcia do szkoły doktorskiej z terminem rozpoczęcia kształcenia nie później niż 01.10.2026 r.;
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje, w tym kopie publikacji lub pre-printów.

IITiS PAN nie zapewnia zakwaterowania.

Zgłoszenia konkursowe należy składać w Sekretariacie Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na stanowisko doktoranta w ZKSI - kanały kwantowe”. Alternatywnie, zeskanowane dokumenty można przesłać mailem na adres konkursy@iitis.pl z podaniem w tytule wiadomości „Konkurs na stanowisko doktoranta w ZKSI - kanały kwantowe”. Wybrany kandydat będzie zobowiązany dostarczyć papierowe kopie dokumentów aplikacyjnych.

Termin składania aplikacji upływa 21.09.2026 r. godz. 15:00 (decyduje data wpływu do IITiS PAN)

Zainteresowanych kandydatów zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu dr hab. Marcinem Markiewiczem, email: mmarkiewicz@iitis.pl w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji i wyjaśnień dotyczących konkursu.

Osoba składająca zgłoszenie na niniejszy konkurs, zgadza się na przetwarzanie danych osobowych przez IITiS PAN, jako administratora danych osobowych w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko wskazane w ogłoszeniu konkursowym. W każdej chwili można wycofać swoją zgodę, wysyłając wiadomość e-mail na adres iod@iitis.pl

Pełną informację odnośnie przetwarzania danych osobowych można znaleźć tutaj <https://www.iitis.pl/sites/default/files/Klauzula%20RODO%20IITiS%20PAN.pdf>