

# NASK

**INSTYTUCJA:** Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy

**MIASTO:** Warszawa

**STANOWISKO:** kierownik/czka Zakładu Obliczeń Kwantowych i Komunikacji Kwantowej w Centrum Badań i Rozwoju NASK-PIB (Profesor/ka)

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** matematyka, informatyka, fizyka

**DATA OGŁOSZENIA:** 22.11.2022

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 28.02.2023

**LINK DO STRONY:** <https://www.nask.pl/pl/kariera/informacje-ogolne/3283,Kariera.html>

**SŁOWA KLUCZOWE:** technologia kwantowa, technologia komputerowa, matematyka obliczeniowa

## OPIS

CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU NASK-PIB poszukuje ambitnej, samodzielnej osoby, która stworzy i pokieruje zakładem zajmującym się szeroko pojętą tematyką obliczeń kwantowych.

Chcemy stworzyć w NASK-PIB nowoczesny zespół badawczy, pracujący w komfortowych warunkach i międzynarodowym środowisku, z konkurencyjnymi zarobkami oraz dostępem do najnowszych technologii, takich jak urządzenia do kwantowej wymiany kluczy kryptograficznych (QKD). Celem zespołu jest wypracowywanie podstaw pod nowatorskie technologie.

Dzięki zawartym umowom partnerskim z instytucjami naukowymi ze światowej czołówki (m.in. MIT), możliwością staży zagranicznych i wyjazdów na gościnne seminaria, praca w zespole będzie oknem na świat dla pracujących w nim naukowców i naukowców.

Kierownicze/kowi zespołu oferujemy:

- szansę na stworzenie własnego zespołu i długofalowej agendy badawczej
- wolność naukową i międzynarodowe środowisko pracy
- konkurencyjne zarobki: 16 000 – 25 000 PLN
- komfortowe warunki pracy naukowej (nowoczesna przestrzeń biurowo-laboratoryjna w centrum miasta, możliwość pracy także zdalnej, atrakcyjne benefity pracownicze w tym system premiowy)

**NASK-PIB**  
ul. Kolska 12  
01-045 Warszawa

**NIP:** 521 04 17 157  
**Regon:** 010464542  
**KRS:** 0000012938

nask@nask.pl  
+48 22 380 82 00  
+48 22 380 82 01

[www.nask.pl](http://www.nask.pl)

## ZADANIA

1. W związku z charakterem roli poszukiwana jest osoba o znacznych ambicjach naukowych, jasnej wizji z dobrą znajomością dziedziny, dużą samodzielnością naukową i zdolnościami niezbędnymi do skutecznej budowy efektywnego zespołu.

Zadaniem pracownika będzie stworzenie od podstaw zakładu badawczo-rozwojowego zajmującego się szeroko pojętą tematyką obliczeń kwantowych, w tym:

- a. Wyznaczenie kierunków badawczych
- b. Rekrutacja początkowego składu niewielkiego zespołu
- c. Bieżące kierowanie pracami badawczo rozwojowymi zakładu
- d. Prowadzenie własnych badań w ramach.

## WYMAGANIA:

2. Kandydatowi/kandydatce stawia się następujące niezbędne wymagania:

- 1) posiadanie co najmniej tytułu magistra lub magistra inżyniera w dyscyplinie matematyka, fizyka, informatyka lub pokrewnej oraz stopnia doktora habilitowanego lub tytułu profesora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych lub nauk technicznych;
- 2) udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w czasopismach krajowych i zagranicznych, wystąpienia na konferencjach, udział w projektach naukowych i badawczo-rozwojowych);
- 3) uznane kompetencje w przynajmniej jednym z poniższych obszarów:
  - a) matematyki obliczeniowej,
  - b) fizyki stosowanej
  - c) mechaniki i/lub technologii kwantowej,
  - d) technologii komputerowej;
- 4) udokumentowane doświadczenie w kierowaniu projektami naukowymi i badawczo-rozwojowymi i/lub zespołami naukowymi;
- 5) doświadczenie we skutecznym wsparciu rozwoju naukowego młodszych badaczy (promotorstwo pozytywnie ukończonych prac dyplomowych i/lub przewodów doktorskich);
- 6) znajomość systemów Linux, Windows (użytkowanie, elementarna administracja własnym komputerem);
- 7) biegła znajomość języka angielskiego;
- 8) umiejętność tworzenia dokumentów i prezentacji w pakiecie LaTeX i pakietach biurowych oraz materiałów promujących osiągnięcia naukowe;
- 9) chęć dalszego rozwoju naukowego, sprecyzowana wizja interesujących kierunków badawczych w zakresie obliczeń kwantowych poparta znajomością obecnego stanu wiedzy w tym zakresie.

**NASK-PIB**  
ul. Kolska 12  
01-045 Warszawa

**NIP:** 521 04 17 157  
**Regon:** 010464542  
**KRS:** 0000012938

nask@nask.pl  
+48 22 380 82 00  
+48 22 380 82 01

Wymagania dodatkowe:

- 1) biegła znajomość języka polskiego będzie dodatkowym atutem;
- 2) odbycie staży naukowych w renomowanych ośrodkach.

## DOKUMENTY FORMALNE

3. Zgłoszenie kandydata powinno zawierać:

- 1) podanie o zatrudnienie skierowane do dyrektora NASK-PIB,
- 2) oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- 3) życiorys i list motywacyjny,
- 4) kopie dokumentów poświadczających wykształcenie,
- 5) zarys wizji kierunków badawczych zakładu (w punktach, nie więcej niż pół strony A4 – pełna prezentacja wizji będzie oczekiwana od kandydatów w czasie rozmowy kwalifikacyjnej),
- 6) opis dorobku naukowego kandydata/kandydatki, np.
  - a) wykaz projektów badawczych, w których kandydat/kandydatka brał/a udział
  - b) wykaz projektów, którymi kandydat/kandydatka kierował/a oraz wdrożeń projektów badawczych
  - c) wykaz publikacji
  - d) wykaz pełnionych funkcji.

4. . Zgłoszenia zawierające dokumenty konkursowe należy składać do dnia 28.02.2023 do godz. 16.00 w sekretariacie NASK-PIB, w Warszawie (01-045), przy ul. Kolskiej 12 lub doręczyć listownie z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na pracownika naukowego – profesora, nr ref. 251/1122” lub przestać za pośrednictwem formularza online pod adresem: <https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=ba7d3cf1cc154ce2981b618ed4fe6363>. Zgłoszenia doręczone po tym terminie nie będą rozpatrywane, przy czym termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem oferta została nadana w placówce operatora pocztowego albo złożona w siedzibie Instytutu.

5. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 20.03.2023 r.

**NASK-PIB**  
ul. Kolska 12  
01-045 Warszawa

**NIP:** 521 04 17 157  
**Regon:** 010464542  
**KRS:** 0000012938

nask@nask.pl  
+48 22 380 82 00  
+48 22 380 82 01