

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

JEDNOSTKA: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: asystent - grupa badawcza

DZIEDZINA: dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne,

DATA OGŁOSZENIA: 2025-12-30

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2026-01-30

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&id=4827>

SŁOWA KLUCZOWE: rozpraszanie kwantowe, spektroskopia molekularna, kształty rezonansów optycznych

OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

1. Wymagane: tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub równorzędny nauk fizycznych lub dyscypliny blisko z nią związanej;
2. Preferowane: dorobek publikacyjny z fizyki atomowej/molekularnej
3. Wymagane: doświadczenie w teorii kwantów molekularnych i obliczeniach stanów związanych kompleksów molekularnych
4. Wymagane: umiejętności programowania i doświadczenie w metodach numerycznych
5. Preferowane: znajomość teorii kształtów molekularnych rezonansów optycznych indukowanych zderzeniami

6. Wymagane: dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie)

7. Umiejętność pracy zespołowej i silna motywacja do pracy badawczej

Kluczowe obowiązki obejmują:

1) Praca nad analizą danych i częścią teoretyczną projektu

2) Obliczanie efektów kształtu linii wywołanych kolizją i stanów związanych kompleksów molekularnych.

3) Walidacja obliczeń ab initio na danych eksperymentalnych.

4) Wsparcie studentów i doktorantów zaangażowanych w projekcie.

Umiejętności/Kwalifikacje:

o Tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub równorzędny nauk fizycznych lub dyscypliny blisko z nią związanej;

o Dorobek publikacyjny z zakresu fizyki atomowej/molekularnej,

o Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Preferowane:

o Umiejętności i doświadczenie w analizie widm molekularnych.

o Znajomość teorii molekularnej i modelowania widm.

o Doskonałe umiejętności rozwiązywania problemów i komunikacji.

o Umiejętności komunikacji pisemnej i ustnej oraz prezentacyjne.

o Umiejętność pracy w zespole.

Oferujemy:

o pozycja w profesjonalnym, dynamicznie rozwijającym się zespole, rozpoznawalnym w swojej dziedzinie badawczej,

- o możliwość wyjazdów konferencyjnych,
- o współpraca z najlepszymi zespołami spektroskopii molekularnej,
- o brak obowiązków dydaktycznych

Kwota wynagrodzenia:

10.000,00 zł/miesiąc brutto brutto (tj. pełne koszty wynagrodzenia wraz z pełnym ubezpieczeniem społecznym i zdrowotnym),

Zatrudnienie na pełen etat.

Okres umowy: 5 miesięcy z możliwością przedłużenia

Planowane zatrudnienie najwcześniej od dnia 1.03.2026.

Zatrudnienie w ramach Uniwersyteckiego Centrum Doskonałości „Od optyki fundamentalnej do zastosowań biofotonicznych”. Projekt realizowany jest na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu w Instytucie Fizyki na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1)
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)
- List motywacyjny zawierający opis motywacji naukowej, opis zainteresowań badawczych oraz

wykaz publikacji (adresowany do prof. Andrzeja Tretyna, Rektora UMK)

- Co najmniej jeden (maksymalnie trzy) list(y) referencyjny(e)

Wymagane dokumenty (skany lub pdf) prosimy przysyłać na adres karolina.kitkowska@umk.pl z dopiskiem „Asystent.PW”(oferta nr 4827). W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt mailowy: karolina.kitkowska@umk.pl

Kierownik projektu zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami.

Termin składania dokumentów: 30.01.2026.

UMK nie zapewnia zakwaterowania.

UMK deklaruje prawo do niewybierania żadnego kandydata.

Informujemy, że osoba wyłoniona w drodze konkursu będzie zobligowana do przedłożenia zaświadczenia z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie przestępstw określonych w rozdziale XIX i XXV Kodeksu karnego (w tym przestępstwa przeciwko wolności seksualnej i obyczajności), w art. 189a i art. 207 Kodeksu karnego oraz w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1939 oraz z 2022 r. poz. 2600), lub za odpowiadające tym przestępstwom czyny zabronione określone w przepisach prawa obcego. Obowiązek weryfikacji dotyczy osoby, której zadania związane będą z działalnością objętą ochroną, o której mowa w art. 21. Ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich (Dz.U. z 2024 r., poz. 560).

Zgodnie art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U z 2024 r. poz. 928), informacje o procedurze dokonywania zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu dostępne są na stronie:
<https://www.umk.pl/kontakt/zgloszenia-wewnetrzne/>

**ADRES POCZTOWY, NA KTÓRY APLIKUJĄCY MOŻE PRZESŁAĆ DOKUMENTY,
GDY NIE BĘDZIE CHCIAŁ SKORZYSTAĆ Z SYTEMU ON-LINE:**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

ul. Grudziądzka 5

87-100 Toruń

adnotacja: „Asystent.PW”(oferta nr 4827)

Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/praca/formularze/>