

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: adiunkt - grupa badawcza

DZIEDZINA: dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne,

DATA OGŁOSZENIA: 2025-11-21

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2025-12-21

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&iid=4821>

SŁOWA KLUCZOWE: spektroskopia czasowo-rozdzielcza, kwantowe stany światła, dynamika stanów wzbudzonych, przeniesienie atomu wodoru, przeniesienie ładunku, absorpcja dwufotonowa, centra barwne w diamencie

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:

- doktorat z fizyki lub pokrewnej dziedziny,
- biegła znajomość języka angielskiego,
- udokumentowane doświadczenie w generowaniu, manipulacji i detekcji pojedynczych fotonów,
- udokumentowane doświadczenie w badaniu oddziaływań światło-materia oraz w technikach mikroskopowych (szerokiego pola, konfokalna),
- doświadczenie w pracy ze sprzętem kriogenicznym będzie dodatkowym atutem.

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta badawczego (typu postdoc) w grancie badawczym finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach konkursu Opus 28. Kandydat musi spełniać wymagania stawiane postdocom przez NCN, w szczególności posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie (okres ten może zostać wydłużony w przypadku występowania przerw w karierze naukowej określonych przez NCN). Osoba zatrudniona na stanowisku typu postdoc nie może być jednocześnie zatrudniona na podstawie innej umowy o pracę.

Opis zadań:

- Projektowanie, budowa i charakteryzacja źródeł splątanych par fotonów
- Nadzór nad integracją tych źródeł z układami eksperymentalnymi w laboratoriach
- Rozwój i obsługa stanowisk mikroskopowych do eksperymentów ETPA (entangled two-photon absorption) na próbkach ciała stałego
- Opieka merytoryczna i nadzór nad doktorantami

Kierownik projektu: dr hab. Piotr Kolenderski, prof. UMK

Tytuł projektu: Badanie dynamiki cząsteczek organicznych z wykorzystaniem kwantowo splątanych fotonów

Planowany okres zatrudnienia: najwcześniej od 1.02.2026 na okres roku z możliwością przedłużenia o maksymalnie 2 lata

Wynagrodzenie: 140 000 zł brutto brutto rocznie

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
- odpis dyplomu doktorskiego
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- 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)
- dane kontaktowe do co najmniej jednego badacza mogącego wystawić opinię o Kandydacie.
- List motywacyjny (zaadresowany do prof. dr. hab. Andrzeja Tretyna, Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres dorotas@umk.pl z adnotacją w temacie wiadomości: "Postdoc OPUS28 2025.1 (oferta nr 4821). Termin nadsyłania zgłoszeń: 21.12.2025. Uczelnia nie zapewnia mieszkania. Uczelnia zastrzega prawo do niewybrania żadnego kandydata. Kierownik projektu zastrzega możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami.

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: "Postdoc OPUS28 2025.1" (oferta nr 4821)

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