

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: 2025-12-30

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2026-01-29

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&id=4826>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka, biofizyka, optyka, obrazowanie biomedyczne, krótkowzorność, interferencja, przetwarzanie sygnałów (obrazów)

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:

- o doktorat w zakresie fizyki, biofizyki, inżynierii lub nauce pokrewnej (uzyskanie stopnia doktora w 2026 roku lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia 2026 roku),
- o co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora (jeżeli doktorat został przyznany przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu),
- o udokumentowane doświadczenie naukowe (publikacje, prezentacje podczas konferencji),
- o doświadczenie badawcze w jednej z następujących dziedzin: optyka, optyczne obrazowanie biomedyczne, mikroskopia optyczna, analiza obrazów, automatyka lub robotyka,

- o znajomość języków programowania (będzie niewątpliwym atutem),
- o motywacja i chęci do prowadzenia badań naukowych,
- o samodzielność i zainteresowanie tematyką badawczą,
- o znajomość języka angielskiego,
- o umiejętność pracy w zespole.

Stanowisko badawcze dotyczy projektu pn. Investigating transient physiological biomarkers of progressive myopia using tailored and multi-eccentric optical stimulation (Badanie przejściowych biomarkerów fizjologicznych postępującej krótkowzroczności za pomocą dostosowanej i wieloekcentrycznej stymulacji optycznej), finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach programu OPUS-LAP.

Projekt oparty będzie na współpracy z Uniwersytetem w Tybindze (Niemcy). W ramach projektu, przy pomocy nowatorskich i precyzyjnych metod fotonicznych, określimy, w jaki sposób kontrolowane bodźce optyczne wpływają na zmiany fizjologiczne w oku ludzkim. Projekt o charakterze transdyscyplinarnym zakłada wykorzystanie wiedzy z fizyki, inżynierii optycznej oraz nauki o widzeniu i okulistyki klinicznej. Wyniki projektu pomogą nam zidentyfikować charakterystyczne cechy bodźca optycznego, które są związane z rozwojem krótkowzroczności. Wyniki badań mogą mieć wpływ zarówno na praktykę kliniczną, jak i na rozwój nowych strategii kontroli progresji krótkowzroczności, zwłaszcza u dzieci.

Oferujemy warunki sprzyjające szybkiemu rozwojowi kariery naukowej - atrakcyjną tematykę badań, inspirującą atmosferę badawczą w dynamicznym i młodym międzynarodowym zespole badawczym (Zespół Biooptyki i Inżynierii Optycznej) oraz współpracę z partnerem klinicznym oraz wiodącymi ośrodkami w kraju i za granicą. Praca oznacza otrzymanie stanowiska adiunkta badawczego na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu bez obowiązków dydaktycznych (36 miesięcy). Przewidywane 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
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym (autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze, oraz osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i inne kandydata)
- 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 2 naukowców, mogących rekomendować kandydata
- List motywacyjny zaadresowany do prof. dr. hab. Andrzeja Tretyna, Rektora UMK

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres dorotas@umk.pl z adnotacją w temacie wiadomości: "1/KB/2025" (oferta nr 4826).

Termin nadsyłania ofert: 29.01.2026. Kierownik projektu zastrzega możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami. Uczelnia zastrzega prawo do niewybrania żadnego kandydata. Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

Więcej informacji o warunkach zatrudnienia można uzyskać drogą mailową pod adresem (dr hab. Ireneusz Grulkowski, prof. UMK): igrulkowski@fizyka.umk.pl.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż do dnia 31.03.2026 r. Planowane zatrudnienie od marca / kwietnia 2026 r.

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:"1/KB/2025" (oferta nr 4826)

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