

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: adiunkt/adiunktką - grupa badawcza

DZIEDZINA: dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne, astronomia,

DATA OGŁOSZENIA: 2026-10-05

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2026-11-04

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/oferty-pracy/?task=offer&action=one&id=4984>

SŁOWA KLUCZOWE: Kosmologia, zmodyfikowana grawitacja, gwiazdy masywne, fale grawitacyjne

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:

Poszukujemy kandydata na roczne stanowisko typu post-doc w dziedzinie astrofizyki gwiazd masywnych i astrofizyki grawitacyjnej. Stanowisko jest finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach grantu badawczego OPUS, kierowanego przez dr hab. Dorottę Szeci, prof. UMK.

Mile widziani są kandydaci posiadający doświadczenie w zakresie układów podwójnych gwiazd o bardzo dużych masach, kosmologii oraz teorii grawitacji zmodyfikowanej. Od kandydata oczekuje się badania wpływu teorii grawitacji zmodyfikowanej na gromady gwiazd, statystykę łączenia się układów podwójnych gwiazd o bardzo dużych masach, gwiazdy populacji III oraz obserwacje obiektów przy wysokim przesunięciu ku czerwieni. Celem stanowiska będzie ocena, czy motywowane kosmologicznie teorie grawitacji zmodyfikowanej mogą pozostawiać obserwowalne ślady w statystykach dotyczących fizyki gwiazd. Szczególne znaczenie będą miały

teorie zmodyfikowane w kontekście napięcia kosmologicznego dotyczącego krzywizny (tzw. *curvature tension*) w danych misji Planck 2018; oczekuje się wcześniejszego dorobku publikacyjnego w tym obszarze. Wybrany kandydat otrzyma wsparcie w rozwijaniu i realizacji własnych pomysłów badawczych oraz budowaniu kariery naukowej.

Kandydat powinien posiadać stopień doktora w dziedzinie fizyki, astrofizyki lub astronomii. Stanowisko oferowane jest na okres do jednego roku. Przewidywana data rozpoczęcia: 15 grudnia 2026 r. Znajomość języka polskiego nie jest wymagana. Wynagrodzenie: ok. 7 500 PLN brutto miesięcznie (całkowity koszt zatrudnienia, uwzględniający pełne składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne: 120 000 PLN rocznie).

Tytuł projektu: „Przodkowie fali grawitacyjnej - uzupełnienie obrazu o wielofunkcyjną syntezę populacji binarnej”

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- 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)
- kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych (w tym, jeśli nie jest w języku angielskim, tłumaczenie przysięgłe)
- dyplom doktorski (w tym, jeśli nie jest w języku angielskim, tłumaczenie przysięgłe)
- list motywacyjny (adresowany do prof. Andrzeja Tretyna, Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika)
- Oświadczenie o osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych (podsumowujące

najważniejsze wyniki badań kandydata, przyszłe zainteresowania i wszelkie inne istotne kompetencje)

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres dorotas@umk.pl z adnotacją w temacie wiadomości: „Postdoc OPUS21.DS” (oferta nr 4984) Termin nadsyłania zgłoszeń: 4.11.2026 r. 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 z 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 SYSTEMU ON-LINE:**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

ul. Grudziądzka 5

87-100 Toruń

adnotacja: „Postdoc OPUS21.DS”(oferta nr 4984)

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