

MK/16/2025

Warszawa, 09 września 2025 r.

Konkurs na stanowisko stypendysty/teki-doktoranta/teki w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na **jedno stanowisko Stypendysty/teki-Doktoranta/teki** w CFT PAN, w ramach projektu badawczego Weave-UNISONO pt. „Soczewkowanie fal elektromagnetycznych i grawitacyjnych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (umowa grantowa nr UMO-2024/06/Y/ST2/00190), i w ramach szkoły doktorskiej Geoplanet. Kierownikiem projektu jest dr hab. Mikołaj Korzyński. Badania będą prowadzone we współpracy z grupą dr Mariusa Oancei z Uniwersytetu Wiedeńskiego.

Projekt ma na celu badania w następujących dziedzinach:

- Efekty dryfu blisko kaustyk: badanie efektu ruchu poprzecznego soczewki, obserwatora i źródła w silnym soczewkowaniu grawitacyjnym,
- Soczewkowanie fal grawitacyjnych w silnych polach: obliczenie soczewkowanych waveforms od źródeł w obszarach silnej grawitacji ,
- Obliczanie efektów propagacji fal w zakrzywionych czasoprzestrzeniach poza przybliżeniem optyki geometrycznej za pomocą formalizmu funkcji Wignera.

Zadaniem Doktoranta/teki, który zwycięży w niniejszym konkursie, będzie praca nad projektem doktorskim w CFT PAN w ramach szkoły doktorskiej Geoplanet. Doktorant/teka będzie pracował/a nad:

- Tworzeniem oprogramowania do raytracingu fal grawitacyjnych w silnych polach grawitacyjnych,
- Obliczaniem sygnałów z systemów podwójnych czarnych dziur,
- Teoretycznymi badaniami nad propagacją fal w zakrzywionych czasoprzestrzeniach.

Od kandydatów/ek oczekujemy:

- stopnia magistra w dziedzinie fizyki, astronomii lub pokrewnej,
- umiejętności programistycznych i doświadczenia z obliczeniami numerycznymi,
- niezależność i kreatywność w rozwiązywaniu problemów.

Mile widziana byłaby znajomość ogólnej teorii względności.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów, wykaz ocen ze wszystkich etapów studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne) z klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji przez szkołę doktorską Geoplanet”.
2. List motywacyjny.
3. Kopia dyplomu magisterskiego lub oświadczenie Promotora o stanie zaawansowanie pracy magisterskiej i planowanej dacie obrony.
4. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe, w tym dokumenty poświadczające znajomość angielskiego, jeśli Kandydat/ka je posiada.
5. Co najmniej jeden list rekomendacyjny od pracownika/czki naukowego/ej posiadającego/ej co najmniej stopień naukowy doktora, na temat kandydata/cki i jego/jej dotychczasowej aktywności naukowej, przesłany bezpośrednio na adres rekrutacja@cft.edu.pl.
6. Podanie o przyjęcie do szkoły doktorskiej Geoplanet (Załącznik nr 1).

Dokumenty należy składać drogą elektroniczną na email rekrutacja@cft.edu.pl do **15 października 2025**. W tytule wiadomości proszę umieścić **nr referencyjny MK/16/2025**. Wybrani/e kandydaci/cki zostaną zaproszeni/one na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się pod koniec października.

Stypendium będzie przyznane zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem oraz zgodnie z Uchwałą Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie Regulaminu Przyznawania Stypendiów Naukowych NCN w Projektach Badawczych Finansowanych ze Środków Narodowego Centrum Nauki, **w wysokości 5 200 zł netto (4035,66 zł z budżetu projektu i 1164,34 zł dodatku z budżetu CFT PAN)** przez okres czterech lat, finansowane w ramach realizacji projektu badawczego Weave-UNISONO pt. „Soczewkowanie fal elektromagnetycznych i grawitacyjnych”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, na podstawie umowy grantowej nr UMO-2024/06/Y/ST2/00190.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 31 października 2025 r. O wynikach konkursu kandydaci/cki zostaną poinformowani/e drogą elektroniczną. Przyjęcie do Szkoły Doktorskiej i początek przyjmowania stypendium przewiduje się na **1 listopada 2025 roku**.

Link do informacji na temat Szkoły Doktorskiej Geoplanet:

<https://geoplanetschool.camk.edu.pl/doctoral-school/about-us/>

Wszelkie pytania prosimy kierować mailem na adres: korzynski@cft.edu.pl



WNIOSEK O PRZYJĘCIE
do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet

1. Imię kandydata-cki:
2. Nazwisko kandydata-cki:
3. Wskazanie głównego tematu badań i max. dwóch tematów dodatkowych (jeśli dotyczy):
4. Adres e-mail:
5. Adres do korespondencji:
6. Temat pracy magisterskiej, promotor:
7. Stopień znajomości języka angielskiego:

Niniejszym wnioskuję o przyjęcie mnie do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet w

.....

Oświadczam, że zapoznałem się z Regulaminem Rekrutacji do Szkoły Doktorskiej GeoPlanet.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez
..... (podać nazwę Instytutu)

dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1) - dalej RODO, oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.

dnia

.....

(podpis kandydata-cki)

Obowiązek informacyjny na podstawie artykułu 13 RODO¹:

1. Administrator danych

Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pani/Pana dane osobowe jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN reprezentowane przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: <http://www.cft.edu.pl/>

2. Inspektor Ochrony Danych

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pani/Pan kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych.

Z Inspektorem możesz się skontaktować wysyłając maila na adres: iod@cft.edu.pl

3. Cele przetwarzania i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: zatrudnienia, zapewnienia świadczeń socjalnych oraz bezpieczeństwa i organizacji pracy.

Podstawę do przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r z póź zm.

Pani/Pana dane osobowe w postaci wizerunku będą przetwarzane za Pani/Pana zgodą w celu publikacji na stronie internetowej CFT lub portalach społecznościowych. Dobrowolna zgoda wyrażona zostanie oddzielnym dokumentem każdorazowo w przypadku zamiaru użycia Pani/Pana wizerunku.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres zatrudnienia, na następnie zostaną przechowywane przez 10 lat po zakończeniu zatrudnienia.

5. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

Dostęp do Pani/Pana danych posiadają upoważnieni przez administratora pracownicy i współpracownicy, którzy muszą mieć dostęp do danych, by wykonywać swoje obowiązki.

6. Twoje prawa związane z przetwarzaniem

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.

7. Obowiązek podania danych i konsekwencje niepodania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych określonych w Kodeksie pracy jest obligatoryjne, a w pozostałym zakresie dobrowolne.

8. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych

Gdy uzna, Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych ma Pani/Pan prawo wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

.....
data, podpis kandydata/kandydatki

¹Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)