



Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 20 69

Email: cft@cft.edu.pl

NIP 525-000-92-81

REGON 000844815

Warszawa, 11.04.2017

Konkurs na stanowisko doktoranta-stypendysty w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na dwa stanowiska **doktoranta-stypendysty** w CFT PAN w ramach projektu badawczego „*Lokalny relatywistyczny rachunek zaburzeń w hydrodynamice i kosmologii*”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, grant SONATA BIS nr 2016/22/E/ST9/00578. Kierownikiem projektu jest dr hab. Mikołaj Korzyński. Zatrudnienie nastąpi od 1 września 2017 do końca projektu (46 miesięcy). Doktoranci będą uczestnikami Studium Doktoranckiego Instytutu Fizyki PAN, z indywidualnym tokiem studiów, a temat rozprawy doktorskiej będzie powiązany z tematyką projektu. Doktoranci będą otrzymywali stypendium w wysokości 3000 zł miesięcznie.

Grupa dr hab. Mikołaja Korzyńskiego będzie zajmować się zastosowaniem numerycznej ogólnej teorii względności w kosmologii, zwłaszcza problemami formowania się struktury i propagacją światła przez czasoprzestrzeń. Projekt łączy badania numeryczne, metody stochastyczne i perturbacyjne.

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające wymogi uczestnika studiów doktoranckich zgodnie z ustawą “Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. z 2012, poz. 572, z późn. zm.). Kandydaci powinni posiadać stopień magistra (lub odpowiedni) w dziedzinie fizyki, astronomii, informatyki lub pokrewnej. Doświadczenie w którejkolwiek z poniższych dziedzin: ogólnej teorii względności, astrofizyce, geometrii różniczkowej, numerycznej hydrodynamice będzie zaletą, ale nie jest konieczne. Do zadań doktoranta-stypendysty będzie należało prowadzenie badań tworzenia struktury metodami symulacji numerycznych i rachunków perturbacyjnych.

Kandydaci powinni przesłać następujące dokumenty:

- Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), uzupełniony klauzulą „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moim danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 201, nr 101, poz. 926)*”.
- wyciąg z indeksu ze studiów licencjackich i magisterskich
- kwestionariusz osobowy ze strony CFT PAN
- uwierzytelnioną kopię dyplomu magisterskiego lub opinię opiekuna o zaawansowaniu pracy magisterskiej

drogą elektroniczną do Mikołaja Korzyńskiego (korzynski@cft.edu.pl). Ponadto powinni poprosić o przesłanie dwóch listów rekomendacyjnych na ten sam adres.

Dokumenty prosimy składać do 30 czerwca 2017. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Dodatkowych informacji udzieli dr hab. Mikołaj Korzyński (korzynski@cft.edu.pl).

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowych i Ogólnych
Prof. dr hab. Jerzy Kijowski