



Warszawa, 9 listopada 2012

Konkurs na staż naukowy ze stypendium

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na staż w CFT PAN w ramach projektu badawczego „*The role of the small-scale inhomogeneities in general relativity and cosmology*”. Projekt kierowany przez dr Mikołaja Korzyńskiego jest realizowany w ramach programu HOMING PLUS Fundacji na rzecz Nauki Polskiej i współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Staż przeznaczony jest dla studentki/studenta studiów drugiego stopnia matematyki, fizyki, informatyki lub dziedzin pokrewnych (roku czwartego albo późniejszego w wypadku jednorodnych studiów magisterskich bądź inżynierskich).

Tematyka badawcza obejmuje numeryczne badanie własności niejednorodnych modeli kosmologicznych. Zadaniem studentki/studenta będzie opracowanie programu do określenia własności optycznych zadanego modelu. Wyniki posłużą za podstawę pracy magisterskiej studentki/studenta. Na czas stażu Fundacja na rzecz Nauki Polskiej przyznaje stypendium w wysokości 1000 zł miesięcznie, wypłacane najpóźniej do czerwca 2014.

Wymagania:

- znajomość podstaw matematyki (algebra liniowa, podstawy teorii równań różniczkowych i analizy),
- znajomość podstaw programowania i metod numerycznych.

Mile widziane, choć niekonieczne, będą:

- znajomość programów do obliczeń symbolicznych Maple i Mathematica,
- znajomość podstaw ogólnej teorii względności i kosmologii.

Kandydaci proszeni są o przygotowanie:

- życiorysu (CV), z wyszczególnieniem osiągnięć i doświadczeń związanych z tematyką projektu,
- listy wysłuchanych wykładów i ćwiczeń wraz z ocenami,
- listu polecającego od wykładowcy lub pracownika naukowego.

Dokumenty należy przesać pocztą elektroniczną na adres korzynski@cft.edu.pl. Termin nadsyłania zgłoszeń upływa **9 grudnia 2012**. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w siedzibie CFT PAN w Warszawie. W przypadku wątpliwości kandydaci mogą zostać poproszeni o dostarczenie oryginałów nadesłanych dokumentów. Kandydaci spoza Warszawy mogą ubiegać się o zwrot kosztów podróży. Szczegóły na stronie internetowej <http://www.cft.edu.pl/~mkorz/konkurs.html>. Pytania prosimy kierować na adres korzynski@cft.edu.pl.



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

