

STYPENDIUM studenckie/doktoranckie

Konkurs w ramach projektu NCN „*OPUS 19 pt. „Stabilna atmosferyczna warstwa graniczna: poza teorią Monina i Obukhova”*”, nr umowy UMO-2020/37/B/ST10/03695 ” realizowanego na Wydziale Fizyki UW

na

36-miesięczne stypendium naukowe dla studentki/studenta studiów doktoranckich lub magisterskich

Informacje o projekcie: https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=485030

Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego poszukuje **studentki/studenta studiów doktoranckich lub magisterskich**, która/który podejmie się realizacji ambitnego projektu badawczego polegającego na opracowaniu teorii stabilnej atmosferycznej warstwy granicznej w oparciu o wieloskalowe rozwinięcia asymptotyczne i analizę Liego. Obecne badania teoretyczne stabilnej atmosferycznej warstwy granicznej zdominowane są przez teorie podobieństwa oparte na analizie wymiarowej. Proponowany tutaj projekt odbiega znacząco od tej metodologii, ponieważ bezpośrednim przedmiotem badań w projekcie będzie układ równań rządzących warstwą graniczną. Dwa główne cele projektu to w pierwszej kolejności wyprowadzenie standardowej teorii Monina-Obukhova przy użyciu wspomnianych metod matematycznych, a następnie uogólnienie tej teorii, tak by uwzględnione zostały niehomogeniczność i anizotropia pola turbulentnego, jego intermittenca oraz zmiany czasowe. Od studentki/studenta oczekuje się również przeprowadzenia szeroko zakrojonych analiz danych w celu weryfikacji wyników teoretycznych.

Trzyletnie stypendium (36 miesięcy) jest dostępne w ramach projektu OPUS 19: "Stably-Stratified Atmospheric Boundary Layer: Beyond the standard Monin and Obukhov Approach" (https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=485030). Doktorant będzie pracował pod opieką dr inż. Marty Waławczyk z Uniwersytetu Warszawskiego i dr. Jun-Ichi Yano z CNRS, Météo France.

Wymagania

- Dobre przygotowanie matematyczne i gotowość do uczenia się nowych metod matematycznych (wieloskalowe rozwinięcia asymptotyczne i metody analizy Liego)
- Podstawowa wiedza z zakresu mechaniki płynów i turbulencji oraz chęć poszerzania wiedzy i poznawania najnowszych teorii, które będą kluczowe dla projektu doktorskiego.
- Wiedza o procesach atmosferycznych nie jest konieczna w chwili składania podania, ale studentka/student musi być gotowa/gotowy do szybkiego opanowania podstaw, a także do szczegółowego zapoznania się z aktualnymi teoriami warstwy granicznej atmosfery.
- Podstawowa umiejętność programowania i analizy danych pomiarowych.

- Kandydatka/Kandydat powinna/powinien być studentem studiów drugiego lub trzeciego stopnia na kierunku fizyka, fizyka techniczna lub pokrewnym, na terenie RP.
- Zasady przyznawania stypendium określa Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (zał do uchwały Rady NCN 96/2016 z dn. 27 paźdź. 2016).

https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwały-rady/2016/uchwała96_2016-zal1.pdf

Informacje o stypendiach:

- liczba stypendiów: **1**,
- wysokość stypendium: **5000 zł miesięcznie**.
- czas trwania: **36 miesięcy**, od **1 września 2022r.**,
- termin składania wniosków: **30 czerwca 2022r.**,
- W przypadku kandydatów spoza RP oferowane stypendium nie pokrywa kosztów czesnego za studia ani kosztów przeprowadzki.
- Osoby zainteresowane stypendium powinny złożyć drogą elektroniczną na adres Sekretariat.IGF@fuw.edu.pl następujące dokumenty:
 1. Wniosek z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody - formularz w załączeniu do ogłoszenia. W przypadku aplikacji drogą emailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
 2. Skany posiadanych dyplomów: licencjackiego lub inżynierskiego oraz informację o dotychczasowym przebiegu studiów.
 3. Aktualny życiorys naukowy wraz z listą publikacji i innych osiągnięć.
 4. Dane kontaktowe dwóch osób, które mogą udzielić informacji o kandydatce/kandydacie.
 5. W przypadku cudzoziemców spoza państw UE, EFTA oraz państw sygnatariuszy umowy Convention on the Recognition of Qualifications concerning Higher Education in the European Region – dokument certyfikujący posiadany dyplom na terenie RP (<https://nawa.gov.pl/en/recognition/recognition-for-academic-purposes/applying-for-admission-to-doctoral-studies>).

Wyłoniona/y w konkursie kandydatka/kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.

W przypadku rezygnacji wyłonionej(ego) kandydatki/kandydata rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata/kolejnej kandydatki z listy rankingowej.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 31 lipca 2022r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach indywidualnie drogą mailową.

dodatkowe informacje nt. projektu: dr inż. Marta Waclawczyk, marta.waclawczyk@igf.fuw.edu.pl, tel. 22 55 32 037.

INFORMATION ON THE PROCESSING OF PERSONAL DATA INFORMATION CLAUSE

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), University of Warsaw hereby informs:

- i.1 The Controller of your personal data is the University of Warsaw with its registered office at Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
- i.2 The Controller has designated the Data Protection Officer who supervises the processing of personal data, and who can be contacted via the following e-mail address: iod@adm.uw.edu.pl;
- 2 Your personal data will be processed for the purpose of carrying out a recruitment process and selecting an employee and concluding a contract for employment at the University of Warsaw;
- 3 The provided data will be processed pursuant to Article 22¹ § 1 of the Act of 26 June 1974 Labor Code (uniformed text: Dz.U. of 2018, item 917) and your consent for processing of personal data;
- 4 Provision of data in the scope stipulated in the Labor Code is mandatory, and the remaining data are processed according to your consent for processing of personal data;
- 5 The data will not be shared with any external entities;
- 6 The data will be stored until you withdraw your consent for processing of personal data;
- 7 You have the right to access your personal data, to rectify, erase them, restrict their processing, object to processing, and to withdraw the consent at any time;
- 8 You have the right to lodge a complaint to the President of the Office for the Protection of Personal Data.

CONSENT CLAUSE

I hereby consent to have my personal data processed by the University of Warsaw with its registered office at ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa for the purpose of carrying out a recruitment process and selecting an employee and concluding a contract for employment at the University of Warsaw.

I have been informed of my rights and duties. I understand that provision of my personal data is voluntary.

.....
(place and date)

.....
(signature of the person applying for employment)