



REKRUTACJA UZUPEŁNIAJĄCA 2020/2021

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (IO PAN) ogłasza nabór na I rok studiów doktoranckich w Szkole Doktorskiej GeoPlanet na rok akademicki 2020/2021, w uzupełnieniu do konkursu NCN w ramach projektu OPUS 17 „SuFMIX”.

TEMAT: Procesy turbulentnego mieszania w Rynnie Słupskiej (Bałtyk Południowy)

Proponowana praca doktorska będzie częścią realizowanego w Instytucie Oceanologii PAN w Sopocie projektu SuFMIX (NCN, OPUS 17). **Abstract:** Turbulentne mieszanie w oceanach jest głównym czynnikiem odpowiedzialnym za bilans ciepła, słodkiej wody oraz substancji odżywczych, a zatem jest bardzo poważnym elementem mającym wpływ na klimat Ziemi. Projekt jest zorientowany na identyfikację, opis i analizę głównych mechanizmów odpowiedzialnych za transport pionowy i mieszanie wód w rejonie Rynny Słupskiej znajdującej się w Polskiej Strefie Ekonomicznej Bałtyku. W ramach projektu wykorzystane zostaną innowacyjne metody i nowe technologie. Projekt będzie się składał z połączenia różnych komponentów i metod: kampanii pomiarowej w Rynnie Słupskiej, badań procesów dynamicznych, które powodują mieszanie, takich jak: fale wewnętrzne, wiry mezoskalowe oraz fale powierzchniowe oraz modelowania numerycznego. Kierownik projektu: dr hab. Waldemar Walczowski walczows@iopan.pl

FINANSOWANIE : stypendium 4500 PLN brutto przez 3 lata trwania projektu NCN-OPUS SuFMIX

Lokalizacja: IO PAN, Sopot

Opieka merytoryczna: dr hab. Jaromir Jakacki email: jjakacki@iopan.pl z Zakładu Dynamiki Morza Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie

Warunki naboru, wymagane dokumenty i regulaminy:

<https://geoplanetschool.pl/dokumenty,18,pl.html>

Wniosek o przyjęcie na studia wraz z dokumentami należy złożyć w formie elektronicznej (w formie pdf) na adres : office@iopan.pl **w terminie do 31.08.2020.**

Rozmowa kwalifikacyjna w dniach 02-04.09.2020

Rozstrzygnięcie konkursu: 11.09.2020

Informacje dla kandydatów

W ramach prowadzonej przez Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN w Warszawie Szkoły Doktorskiej GeoPlanet oferujemy studia doktoranckie **w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku**. Studia trwają cztery lata i kończą się złożeniem rozprawy doktorskiej. W trakcie trwania studiów kandydat uczęszcza na wykłady i uczestniczy w badaniach pod kierunkiem opiekuna naukowego. Od kandydata wymaga się znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym uczestniczenie w wykładach prowadzonych w tym języku. Wszelkich informacji na temat studiów udziela koordynator szkoły doktorskiej: dr hab. Radosław Smolec , e-mail: smolec@camk.edu.pl tel. (22)8410041 w. 136 lub (22)3296136 oraz dr hab. Tymon Zieliński , Koordynator Szkoły w IO PAN i Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej e-mail: tymon@iopan.pl , tel.: (58) 73 11 910