

Zapraszam do składania ofert na stanowisko student-stypendysta w projekcie NCN SONATA BIS *Różniczkowe Nierówności Harnacka - Nielokalne i Nieliniowe* - numer grantu 2020/38/E/ST1/00596.

Kierownik projektu: dr Mikołaj Sierzęga.

Warunki finansowe: Stypendium w wysokości 1500 zł/mc począwszy od 01.10.2021 na okres 18 miesięcy.

Projekt: Celem projektu jest opracowanie nowych oszacowań typu Li-Yau-Hamilton'a dla nielokalnych i nieliniowych modeli rozchodzenia się ciepła oraz ich zastosowania do zagadnienia tworzenia się osobliwości. Tematyka projektu dotyczy konkretnych problemów otwartych w teorii parabolicznych równań różniczkowych cząstkowych oraz zastosowania w ich badaniu współczesnych narzędzi analitycznych takich jak np. teoria potoków gradientowych w metryce Wassersteina, macierzowa zasada maksimum czy teoria rozwiązań automorficznych.

Wymagania:

1. Zainteresowanie równaniami różniczkowymi cząstkowymi, procesami dyfuzji, pojęciem entropii
2. Zaliczenie kursu zaawansowanych równań różniczkowych i analizy funkcjonalnej
3. Mile widziane kursy związane z rachunkiem wariacyjnym i teorią miary
4. Znajomość języka angielskiego,
5. Znajomość oprogramowania LaTeX.

Oferty proszę przesyłać na adres email: mikolaj.sierzega@mimuw.edu.pl do 15 września 2021.

Dokumentacja

Proszę przesłać:

1. CV ze szczególnym uwzględnieniem informacji zbieżnych z **Wymaganiami**.
2. Jednostronicowy opis zainteresowań i osiągnięć naukowych.

Powyższe dokumenty proszę uzupełnić o następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia 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).”