

KONKURS DLA MAGISTRANTÓW

o stypendium w projekcie Narodowego Centrum Nauki

Koncentracja miary

Poszukujemy magistranta zainteresowanego aktywną działalnością naukowo-badawczą.

Tematyka projektu i opis zadań. Celem projektu jest znalezienie nowych oszacowań na prawdopodobieństwa odchylenia od wartości średniej dla szerokiej klasy funkcji od wysokowymiarowych obiektów losowych. Badane będą m.in. nierówności dla nielipschitzowskich funkcji od regularnych wektorów losowych (ze szczególnym uwzględnieniem wielomianów o współczynnikach rzeczywistych i wektorowych), nierówności dla funkcji wypukłych, suprema procesów empirycznych i funkcjonały addytywne od ciągów zależnych zmiennych losowych (ze szczególnym uwzględnieniem łańcuchów Markowa), nierówności dla macierzy losowych oraz nierówności dla kombinatorycznych charakterystyk różnych modeli losowych permutacji.

Kierownikiem projektu jest dr hab. Radosław Adamczak. Do zadań stypendysty będzie należeć aktywna współpraca naukowa z kierownikiem i wykonawcami projektu oraz przygotowanie pod opieką kierownika pracy magisterskiej związanej z tematyką projektu.

Wymagania. Kandydat powinien być studentem studiów II stopnia w zakresie matematyki, wykazywać zainteresowanie rachunkiem prawdopodobieństwa i posiadać solidną wiedzę (udokumentowaną ocenami ze studiów) z zakresu podstaw rachunku prawdopodobieństwa, analizy funkcjonalnej oraz teorii procesów stochastycznych.

Warunki stypendium. Stypendium w wysokości 1000 złotych miesięcznie przez okres 12 miesięcy, począwszy od 1.12.2016.

Procedura konkursowa. Stypendystę wyłoni komisja, powołana przez Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.

Sposób rekrutacji. Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego (zawierającego listę ocen ze studiów) na adres r.adamczak@mimuw.edu.pl do dnia **4 listopada 2016**. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone do dnia 15 listopada 2016 r.