

Krzysztof Dębicki
Instytut Matematyczny
pl. Grunwaldzki 2/4
50-384 Wrocław

Wrocław, dnia 10.09.2019

Konkurs dla doktorantów na stanowisko badawcze

Nazwa stanowiska: doktorant.

Projekt: "Wycieczki wielowymiarowych procesów gaussowskich: dokładne asymptotyki" (NCN, OPUS).

Termin składania ofert: 25 września 2019.

Warunki zatrudnienia: Stypendium w wysokości 1000 zł miesięcznie. Okres finansowania 36 miesięcy (1.10.2019-30.09.2022).

Wymagania:

1. Stypendium przewidziane jest dla doktoranta matematyki;
2. Silna motywacja do prowadzenia badań naukowych;
3. Znajomość języka angielskiego w stopniu co najmniej dobrym umożliwiającym porozumienie się, rozumienie i pisanie publikacji naukowych;
4. Dobre wyniki studiów i pracy magisterskiej;
5. Znajomość zagadnień związanych z procesami gaussowskimi i teorią wartości ekstremalnych.

Opis zadań:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu " Wycieczki wielowymiarowych procesów gaussowskich: dokładne asymptotyki " (NCN, OPUS).

Zagadnienia związane z wycieczkami wielowymiarowych procesów i pól gaussowskich pojawiają się naturalnie w różnych teoriach takich, jak teoria wartości ekstremalnych dla procesów stochastycznych, oraz problemach modelowania stochastycznego, między innymi w wielowymiarowych modelach ruiny, czy modelach sieci stochastycznych.

Celem obecnego projektu badawczego jest analiza obiektów opisujących wejście do danego obszaru i czas przebywania w nim oraz wypracowanie technik pozwalających na badanie asymptotycznych własności zmiennych losowych lub wektorów losowych opisujących badane zagadnienia, dla których znalezienie rozkładu jest często trudnym problemem.

Istotna część projektu dedykowana jest zagadnieniom motywowanym wielowymiarowymi problemami modelowania stochastycznego.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy zawierający opis dorobku naukowego, informacje o wyróżnieniach, stypendiach, wyjazdach zagranicznych i udziale w konferencjach/szkołach naukowych.
2. List motywacyjny zawierający oświadczenie o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. Nr 133, Poz. 883).”
3. Pisemna deklaracja o posiadaniu tytułu magistra lub kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich.
4. Spis przedmiotów realizowanych podczas studiów wraz z ocenami.

5. Praca magisterska.

Kryterium oceny kandydatów:

Wyboru stypendysty dokona komisja w składzie: prof. Tomasz Rolski, prof. Ryszard Szekli, prof. Krzysztof Dębicki (przewodniczący). Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów dla młodych naukowców w projektach badawczych, dostępnym pod adresem

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf,

decyzja zostanie podjęta na podstawie oceny osiągnięć/aktywności naukowej kandydata i średniej oceny ze studiów. Z wybranymi kandydatami zostanie przeprowadzona rozmowa.

Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie do dnia 25 września 2019 roku na adres e-mail: debicki@math.uni.wroc.pl wymienionych powyżej dokumentów.