**Ogłoszenie**

Nazwa stanowiska:

Student-Stypendysta

Liczba stanowisk:

2

Nazwa jednostki:

Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

Miasto:

Poznań

Link do strony www jednostki:

http://wmi.amu.edu.pl/

Wymagania:

1. -kandyda-tki/ci muszą być uczestniczkami/uczestnikami studiów doktoranckich bądź doktorantami/doktorantkami w szkole doktorskiej na terenie RP
2. kandyda-tki/ci muszą posiadać tytuł magistra z matematyki
3. zainteresowania badawcze z dziedziny teorii ergodycznej (ergodic theory), Opisowa teoria mnogości (descriptive set theory), geometria fraktalna (fractal geometry)
4. zdolność do współpracy naukowej z innymi badaczami oraz przekształcania współpracy na publikacje
5. umiejętność pracy pod rpesją czasu
6. umiejętności administracyjne celem sporządzania raportów
7. komunikowanie wyników bdań dla społeczności akademickiej i nieakademickiej

Opis zadań:

Projekt przewiduje, że stypendysta/ka będzie pracować nad jednym z następujących problemów w ramach projektu badawczego Sonata Bis 2019/34/E/ST1/00082 pt. ,, Metody

teoriomnogościowe w dynamice i teorii liczb” kierowanym przez prof. UAM dr hab. Williama Mance:

1. Wyznaczenie możliwych złożoności zbiorów punktów generycznych
2. Wyznaczenie złożoności zbiorów punktów generycznych dla przestawień odcinków
3. Wyznaczenie złożoności zbioru takich liczb rzeczywistych x, że (2^n x) jest Poissonowskim ciągiem korelacji par
4. Dowód, że poprzednio zdefiniowane liczby Q-normalne są przestępne
5. Badanie związków między rozmaitościami algebraicznymi a liczbami Q-normalnymi

Zadania przewidziane dla nowych członków zespołu badawczego nie będą kolidowały z ich

obowiązkami związanymi z przygotowaniem rozprawy doktorskiej.

Typ konkursu NCN:

SONATA BIS

Grupa nauk:

ST1

Termin składania ofert \* (format: RRRR-MM-DD GG:MM):

2024-02-23 23:59

Forma składania ofert:

e-mail

Warunki zatrudnienia:

Oferujemy stypendium naukowe w kwocie 4500 zł (pomniejszone o składki ZUS) przez 24 miesięcy, z możliwością przedłużenia umowy po przedłużeniu czasu trwania projektu.

Więcej szczegółów na temat zatrudnienia w Regulaminie Opus 19: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf>

Dodatkowe informacje:

Rekrutacja Studenta-Stypendysty odbędzie się w dwóch etapach:

1. ocena na podstawie przesłanych dokumentów (01 marzec 2024),
2. rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydat/kami (po 02 marca 2024)

Termin rozpoczęcia pracy badawczej: kwiecień 2024.

Wymagane dokumenty:

1. list motywacyjny,
2. życiorys naukowy
3. odpis dyplomu drugiego stopnia studiów w dziedzinie matematyki i zaświadczenie o uczestnictwie w studiach doktoranckich; \*
4. spis przedmiotów realizowanych podczas studiów wraz z ocenami;
5. dane kontaktowe osoby, która mogłaby udzielić referencji (np. promotora pracy magisterskiej).
6. klauzula zgody RODO

\* Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742 t.j. ze zmianami).

Do dokumentów należy również załączyć wypełnioną klauzulę zgody RODO (prosimy o przesłanie maila do prof. UAM dr hab. Williama Mance, kierownika projektu

w tej sprawie).

Dokumenty należy przesłać pocztą elektroniczną na adres:

[william.mance@amu.edu.pl](mailto:william.mance@amu.edu.pl) do dnia 23 lutego 2024.