



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ

PROJEKT NAWA nr umowy BPN/PPO/2021/1/00019/U/00001

Poszukuję studenta do mojej grupy badawczej na MIM Uniwersytecie Warszawskim. Projekt dotyczy problemów związanych z regularnością i istnieniem dla topologicznych solitonów (nietrywialnych rozwiązań układów równań pewnych różniczkowych cząstkowych) w ramach grantu NAWA Polskie Powroty.

OFERTA:

- Umowa na $\frac{1}{4}$ etatu,
- miesięczne wynagrodzenie około 1 380 PLN miesięcznie
- Umowa na czas określony na 6 miesięcy.
- możliwość pisania pracy magisterskiej w ramach pracy w projekcie "Problemy regularności i istnienia dla topologicznych solitonów" pod kierownictwem Katarzyny Mazowieckiej.
- praca nad wykonywaniem zadań z projektu. Tematyka zadań w projekcie obejmuje tematy takie jak: teoria homotopii w ramach przestrzeni Sobolewa, istnienie ułamkowych przekształceń harmonicznych w zadanych grupach homotopii, problemy regularności dla przekształceń harmonicznych. Więcej informacji po indywidualnym kontakcie mailowym k.mazowiecka@mimuw.edu.pl

WYMAGANIA:

- pasja do badań,
- znajomość analizy funkcjonalnej
- podstawy matematyki
- praca indywidualna i samodzielna nauka

MIŁO MIEĆ:

- ukończone zajęcia z równań różniczkowych cząstkowych i geometrii różniczkowej
- publikacje na konferencjach/w czasopismach.

Zainteresowanych prosimy o przesłanie CV i listu motywacyjnego na adres k.mazowiecka@mimuw.edu.pl

Zgłoszenia prosimy przysyłać do dnia 31.08.2024