

**Konkurs na stanowisko stypendysta/student/doktorant w polsko-austriackim projekcie
„Teoriomnogościowe aspekty selekcji topologicznych”
w ramach programu Weave-UNISONO**

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant

Wymagania:

- Tytuł zawodowy magistra w dyscyplinie matematyka.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na czytanie i pisanie prac naukowych.
- Zainteresowania badawcze związane z teorią mnogości oraz topologią ze szczególnym uwzględnieniem własności pokryciowych i specjalnych podzbiorów prostej rzeczywistej.
- Kandydat powinien być doktorantem szkoły doktorskiej.

Opis zadań:

- Praca nad problemami badawczymi w następujących obszarach:
 1. Oddzielanie kombinatorycznych własności pokryciowych z diagramu Scheepersa oraz analiza relacji pomiędzy tymi własnościami w odniesieniu do przyjętej aksjomatyki teoriomnogościowej w klasie zbiorów, które nie zawierają homeomorficznej kopii zbioru Cantora.
 2. Zachowanie kombinatorycznych własności pokryciowych w produktach przestrzeni w zależności od przyjętej aksjomatyki teoriomnogościowej ze szczególnym uwzględnieniem własności gamma, Mengera, Rothbergera i Hurewicza.
 3. Badanie uogólnionych kombinatorycznych własności pokryciowych w uogólnionej przestrzeni Baire’a.
- Udział w cotygodniowych spotkaniach polskiej części zespołu
- Udział w spotkaniach polskiej i austriackiej części zespołu. W ciągu jednego roku odbywać się będą dwa spotkania - jedno w Polsce i drugie w Austrii.
- Udział w konferencjach naukowych i prezentowanie wyników prac badawczych.

Forma składania ofert: Mail na adres kierownika projektu dr. Piotra Szewczaka: p.szewczak@uksw.edu.pl

Termin składania ofert: 30 października 2023 r. do godziny 15:00

Warunki zatrudnienia: Stypendium wypłacane przez 24 miesięcy w kwocie 5000 zł brutto/brutto na miesiąc

Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane pracą w projekcie proszone są o zgłaszanie swoich kandydatur na adres kierownika projektu dr. Piotra Szewczaka: p.szewczak@uksw.edu.pl do dnia 30 października 2023 do godziny 15:00 wraz z następującymi załącznikami

- CV z uwzględnieniem danych teleadresowych, publikacji, udziału w konferencjach naukowych, otrzymanych stypendiach, odbytych stażach i innych osiągnięciach naukowych
- Oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji w ramach projektu Teoriomnogościowe aspekty selekcji topologicznych”, zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., Dz.U. 2018, poz. 1000, z późn.zm.
- Oświadczenie kandydata dotyczące posiadanego statusu doktoranta w roku akademickim 2023/2024
- Kopia/skan dyplomu magistra

Komisja rekrutacyjna pozostawia sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami.

Termin oraz miejsce i forma rozmowy zostaną podane do wiadomości kandydatów drogą mailową.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 3 listopada 2023 r do godziny 15:00.

Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach rekrutacji w formie mailowej.

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy w projekcie: 01.12.2023 r.