

KONKURS NA

STYPENDIUM NAUKOWE W PROJEKCIE OPUS

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;

Nazwa stanowiska: Stypendysta;

Wymagania:

Studentka/student II stopnia studiów technicznych lub Doktorant uczelni technicznej.

Znajomość podstawowych zagadnień dot. fizykochemii ciała stałego, inżynierii mechanicznej oraz tribologii, ze szczególnym uwzględnieniem nanomateriałów.

Umiejętność wykonywania podstawowym testów tribologicznych, np. w układzie czterokulowym lub „block-on-ring”.

Samodzielność w realizacji prac eksperymentalnych, umiejętność pracy w zespole (multidyscyplinarne eksperymenty, analiza wyników).

Komunikatywna znajomość języka angielskiego.

Obowiązki:

Wykonywanie prac laboratoryjnych, w tym. m. in. przygotowywanie próbek do badań tribologicznych oraz ocena właściwości fizykochemicznych (środków smarowych oraz materiałów konstrukcyjnych aplikowanych w badanych węzłach tarcia);

Realizacja badań tribologicznych;

Analiza wyników, przygotowywanie publikacji, czynny udział w konferencjach;

Typ konkursu: OPUS

Termin składania ofert: 26.09.2024 r.

Rozstrzygnięcie konkursu: 28.09.2024 r.

Forma składania ofert: email;

Warunki zatrudnienia:

Stypendium: 2500 zł/m-c

Okres: 1.10.2024-31.07.2025 (10 miesięcy); Data rozpoczęcia pracy: 1.10.2024.

Dokumenty należy dostarczyć drogą elektroniczną na adres: Lukasz.Wojciechowski@put.poznan.pl

Informacje dodatkowe:

Stypendium jest związane z realizacją projektu „IoNanoFluids - hybrydy ciecz jonowa-nanowęgiel jako superlubrykanty w metalowo-polimerowych węzłach tarcia”. Projekt jest realizowany przez konsorcjum Politechnika Śląska – Politechnika Poznańska (kierownik: prof. dr hab. inż. Sławomir Boncel; lider po stronie PP: dr hab. inż. Łukasz Wojciechowski, prof. PP).

Z wybranymi kandydatami zostanie przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna. O terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani mailowo.

Zgłoszenie kandydata powinno zawierać: CV z uwzględnieniem doświadczenia naukowego (np. udział w kołach naukowych, publikacje, nagrody, udział w szkoleniach, stażach, konferencjach itp.), list motywacyjny, kopię dyplomu potwierdzającego wykształcenie.