

Oferta stypendium doktoranckiego w Politechnice Poznańskiej

Politechnika Poznańska, Instytut Technologii Materiałów ogłasza konkurs na stanowisko **Stypendysty** Narodowego Centrum Nauki (NCN), Typ konkursu NCN: SONATA 17

w obszarze badawczym:

Poszukujemy Kandydatki lub Kandydata, zainteresowanej udziałem w projekcie badawczym w ramach programu **SONATA 17 pt.: „Badania wpływu warunków kształtowania kompozytów polimerowych na stabilizujące oddziaływanie funkcjonalnych napelniaczy pochodzenia roślinnego”** finansowanym przez **Narodowe Centrum Nauki**. Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Mateusz Barczewski, prof. PP– Politechnika Poznańska.

Nazwa jednostki: Instytut Technologii Materiałów, Wydział Inżynierii Mechanicznej, Politechnika Poznańska

Nazwa stanowiska: stypendysta / student

Wymagania:

Kandydat w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie musi spełniać poniższe kryterium: jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski

Wymagania szczegółowe:

- uczestnictwo w studiach wyższych I lub II stopnia, preferowane kierunki studiów: mechanika i budowy maszyn, inżynieria materiałowa, w zakresie technologii przetwarzania materiałów;
- potwierdzona znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie na poziomie średniozaawansowanym;
- umiejętność samodzielnego rozwiązywania przydzielonych zadań;
- umiejętność sporządzania raportów z pracy;
- umiejętność współpracy z zespołem.

Znajomość zagadnień, doświadczenie w zakresie:

- wiedza i doświadczenie praktyczne w zakresie przetwarzania polimerów termoplastycznych, ze szczególnym uwzględnieniem technologii odlewania rotacyjnego i wytłaczania;
- podstawowa wiedza w zakresie metod oceny właściwości materiałów polimerowych.
- umiejętność korzystania z oprogramowania do analizy danych pomiarowych (Origin).

Przewidywany zakres zadań realizowanych w projekcie:

- wytwarzanie próbek do badań metodą odlewania rotacyjnego;
- wytwarzanie kompozytów polimerowych w procesie wytłaczania;
- zbieranie i interpretacja danych pomiarowych.

Słowa kluczowe:

kompozyty polimerowe, odlewanie rotacyjne, napelniacze odpadowe, antyoksydanty, analiza termiczna

Warunki zatrudnienia:

Planowany termin zatrudnienia: **01.05.2024 rok**

Stypendium: **1 000 PLN/ m-c** przez okres **2 miesięcy**

Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów z konkursów NCN, na podstawie konkursu ofert zostanie wyłoniona jedna osoba.

Dodatkowe informacje:

Oferujemy:

- Laboratoria oraz infrastrukturę komputerową;
- Wsparcie merytoryczne i organizacyjne.

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny z wnioskiem o przyznanie stypendium;
- dokument poświadczający status studenta studiów magisterskich lub inżynierskich;
- CV zawierające dane kontaktowe wraz z adresem poczty elektronicznej ;
- wykaz przedmiotów w siatce studiów (także przedmiotów obieranych w trakcie studiów) z potwierdzoną średnią ocen ze studiów;
- w przypadku studentów studiów II stopnia, resume pracy inżynierskiej (zakres eksperymentu, metodyka badawcza, do 300 wyrazów) ew. praca inżynierska do wglądu podczas spotkania z Kandydatami;
- dane kontaktowe samodzielnego pracownika nauki mogącego przedstawić opinię o Kandydacie.

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji zawierającego oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Zgłoszenia należy przesyłać na adres mailowy przewodniczącego komisji konkursowej:

dr hab. inż. Mateusz Barczewski: mateusz.barczewski@put.poznan.pl (dokumenty w formacie PDF). W tytule proszę podać: nazwisko_stypendium_SONATA

Termin składania dokumentów: 17.04.2024 r.

Termin rozmowy z Kandydatami: 22.04.2024 r. o godzinie 12:00 w Sali 310, budynek Centrum Mechatroniki Politechniki Poznańskiej, ul. Jana Pawła II 24

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 22.04.2024 r.