

Oferta stypendium naukowego w Politechnice Poznańskiej

Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej, 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 napelniczy pochodzenia roślinnego”** finansowanym przez **Narodowe Centrum Nauki**. Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Mateusz Barczewski, prof. PP– Politechnika Poznańska.

Nazwa stanowiska: stypendysta / student

Wymagania:

Kandydat w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie musi spełniać którekolwiek z poniższych kryteriów:

- a) jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- b) jest studentem co najmniej czwartego roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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, SigmPlot, Grapher, Matlab).

Przewidywany zakres zadań realizowanych w projekcie:

- analiza właściwości przetwórczych różnych odmian polietylenu;
- wytwarzanie próbek do badań metodą odlewania rotacyjnego;
- ocena właściwości fizykochemicznych i granulometrycznych proszków polimerowych;
- wytwarzanie kompozytów polimerowych w procesie wytłaczania;
- zbieranie i interpretacja danych pomiarowych.

Słowa kluczowe:

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

Warunki zatrudnienia:

Planowany termin zatrudnienia: **01.01.2023 rok**

Stypendium: **1 000 PLN/ m-c** przez okres **6 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.

Na zgłoszeniu należy dopisać:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)".

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 upływa z dniem **15.12.2022**

Termin rozmowy z Kandydatami: piątek **16.12.2022** o godzinie 12:00 w Sali 310, budynek Centrum Mechatroniki Politechniki Poznańskiej, ul. Jana Pawła II 24

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **19.12.2022 r**