

## **Oferta stypendium naukowego NCN**

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 napelniczy 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 którekolwiek z poniższych kryteriów:

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:**

- 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, napelnicze odpadowe, antyoksydanty, analiza termiczna

**Warunki zatrudnienia:**

Planowany termin zatrudnienia: **20.10.2023 rok**

Stypendium: **2 000 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.

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](mailto:mateusz.barczewski@put.poznan.pl) (dokumenty w formacie PDF). W tytule proszę podać: nazwisko\_stypendium\_SONATA

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem **15.10.2023**

**Termin rozmowy z Kandydatami:** piątek **17.10.2023** o godzinie 12:00 w Sali 310, budynek Centrum Mechatroniki Politechniki Poznańskiej, ul. Jana Pawła II 24

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** **17.10.2023 r**