

Oferta stypendium naukowego dla studenta w ramach projektu OPUS-LAP na Wydziale Inżynierii Mechanicznej

Politechnika Poznańska, Instytut Technologii Materiałów ogłasza konkurs na stanowisko **Stypendysty** Narodowego Centrum Nauki (NCN), Typ konkursu NCN: OPUS 26 (LAP)

w obszarze badawczym:

Poszukujemy Kandydatki lub Kandydata, zainteresowanej udziałem w projekcie badawczym w ramach programu OPUS 26 (LAP) pt. „*Żywe materiały hybrydowe na biopochodnych podłożach kompozytowych*” finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki. Kierownikiem projektu jest dr hab. inż. Mateusz Barczewski, prof. PP.

Wymagania:

Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów z konkursów NCN 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, zarządzanie i inżynieria produkcji lub 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:

- Podstawowa znajomość metod przetwórstwa materiałów polimerowych, ze szczególnym uwzględnieniem wytłaczania, prasowania i wtryskiwania.
- Znajomość podstawowych metod oceny właściwości polimerów.
- Umiejętność analizy uzyskanych wyników i wyciągania merytorycznych wniosków.
- Umiejętność korzystania z oprogramowania do analizy danych naukowych.
- Umiejętność sporządzania raportów z prac.
- Umiejętność pracy w zespole badawczym.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie średnio zaawansowanym, w mowie i piśmie.

Przewidywany zakres zadań realizowanych w projekcie:

- Przygotowaniu próbek materiałowych do analiz metodami obróbki mechanicznej, wytłaczania i prasowania.
- Analiza właściwości przetwórczych różnych gatunków polilaktydu i jego kompozytów.
- Zbieranie wyników i sporządzenie raportów z przeprowadzonych analiz.
- Frakcjonowaniu napełniaczy.
- Realizacja procesu wstępnej obróbki napełniaczy naturalnych i kompozytów polimerowych.
- Przygotowanie próbek do badań w procesach obróbki skrawaniem.

Poza zadaniami badawczymi doktorant będzie odpowiedzialny za promocję projektu poprzez przygotowywanie i prezentację wystąpień konferencyjnych oraz plakatów prezentujących dane uzyskane w trakcie prac badawczych.

Słowa kluczowe:

biokompozyty, PLA, kompozyt, analiza struktury

Warunki zatrudnienia

Stypendium: **1 000 PLN/ m-c** przez okres 10 miesięcy (umowa stypendialna).

Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów z konkursów NCN, na podstawie konkursu ofert zostanie wyłoniona jedna osoba. Warunkiem otrzymania stypendium jest spełnianie wymagań oraz podjęcie studiów doktoranckich na PP w przypadku gdy wyłoniona osoba nie będzie doktorantem PP.

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 przysyłać 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_OPUS_siliCOMP

Termin składania dokumentów upływa z dniem **11.09.2025**

Termin rozmowy z Kandydatami: piątek **12.09.2025** o godzinie 12:00 w Sali 310, budynek Centrum Mechatroniki Politechniki Poznańskiej, ul. Jana Pawła II 24

Rozstrzygnięcie konkursu: do 15.09.2025 r.