



|   |  |
|---|--|
| INSTYTUCJA:                                   | <b>Politechnika Gdańska, Katedra Wytrzymałości Materiałów, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska</b> |
| MIASTO:                                       | Gdańsk   |
| STANOWISKO:                                   | <b>Doktorant</b>   |
| LICZBA DOSTĘPNYCH STANOWISK:                  | 2  |
| DATA OGŁOSZENIA:                              | 05.03.2025   |
| TERMIN SKŁADANIA OFERT:                       | 07.04.2025   |
| PLANOWANY TERMIN<br>ROZSTRZYGNIECIA KONKURSU: | 21.04.2025   |
| PLANOWANY TERMIN<br>ZATRUDNIENIA:             | 01.05.2025   |
| LINK DO STRONY:                               | <a href="https://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3547/pl">https://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3547/pl</a>            |

---

#### ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

Realizacja zadań badawczych przewidzianych w projekcie NCN OPUS 27 "Wielofunkcyjny inteligentny kompozyt ze zintegrowaną funkcją samomonitorowania, samonagrzewania i samoregeneracji, wytworzony przy użyciu druku 3D (SMART-S2H3D)", (kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Magdalena Rucka), a w szczególności:

- projektowanie i wytwarzanie próbek drukowanych 3D
- przeprowadzanie badań doświadczalnych (pomiar mechaniczne, termograficzne, elektryczne)
- modelowanie numeryczne materiałów kompozytowych z uwzględnieniem sprzężonych efektów elektrycznych, termicznych i mechanicznych
- modelowanie numeryczne procesów samonaprawy materiałów kompozytowych
- opracowanie algorytmów wykrywania i lokalizacji uszkodzeń
- analiza i interpretacja otrzymanych wyników
- przygotowanie raportów oraz prezentacji z prowadzonych badań
- udział w przygotowywaniu publikacji naukowych prezentujących wyniki projektu
- prezentacja wyników badań na konferencjach i seminariach

#### WYMAGANIA PODSTAWOWE

- ukończone studia magisterskie na kierunku budownictwo, mechanika, inżynieria biomedyczna, fizyka lub pokrewnym
- status doktoranta/uczestnika studiów doktoranckich
- dobra znajomość mechaniki materiałów, metody elementów skończonych, diagnostyki materiałów i konstrukcji
- doświadczenie w technologii druku 3D
- doświadczenie w przeprowadzaniu badań wytrzymałościowych oraz testów diagnostyki nieniszczącej (termografia, pomiar rezystancji elektrycznej)
- umiejętność programowania (MATLAB, Python) oraz cyfrowego przetwarzania sygnałów



- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym samodzielne studiowanie specjalistycznych prac naukowych, współudział w przygotowaniu publikacji oraz ustną prezentację wyników na konferencjach międzynarodowych
- pełne (100%) zaangażowanie w projekt

#### OFERUJEMY

- stypendium w wysokości 4500 PLN/miesiąc, przyznawane na 36 miesięcy

#### WYMAGANE DOKUMENTY

- CV
- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
- wykaz osiągnięć zgodny z §3, pkt. 12. Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.)
- oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2016 r. o Ochronie Danych Osobowych: tekst jednolity (Dz. U. 2016 r. poz.679)

Regulamin wyboru stypendysty oraz przyznawania stypendiów naukowych określa Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r. ([https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25\\_2024-zal1.pdf](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25_2024-zal1.pdf))

---

#### MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:

Zgłoszenia w formacie pdf oraz ewentualne pytania dotyczące warunków stypendium należy przesłać na adres kierownika projektu: [magdalena.rucka@pg.edu.pl](mailto:magdalena.rucka@pg.edu.pl)

#### KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:

magdalena.rucka@pg.edu.pl

#### W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:

"OPUS 27: stypendysta"

*Konkurs może zostać zamknięty bez wylonienia kandydata.  
Skontaktujemy się z wybranymi osobami.  
Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.  
Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.*

---

#### Uwaga!

**W przypadku, gdy przekazane dane obejmują inne dane niż imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, prosimy o umieszczenie klauzuli:**

**Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Gdańską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko.**

---

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:



1. Administratorem danych przetwarzanych w procesie rekrutacyjnym będzie Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl). Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana praw.
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w zakresie przewidzianym w Kodeksie pracy tj. imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (na podstawie art. 6 lit. c RODO\*) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego, natomiast inne dane (jeśli zostaną podane) na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a. RODO\*).
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 10 lat.
5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (poprawiania), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, jak również prawo do cofnięcia zgody (jeśli została wyrażona) w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22<sup>1</sup> Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych jest dobrowolne.

\*RODO - Rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)