



INSTYTUCJA:	<b>Politechnika Gdańska, Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej</b>
MIASTO:	Gdańsk
GRUPA PRACOWNIKÓW:	badawczo-dydaktycznych
STANOWISKO:	<b>Asystent</b>
LICZBA DOSTĘPNYCH STANOWISK:	
DYSCYPLINA NAUKOWA:	inżynieria materiałowa
DATA OGŁOSZENIA:	04.09.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	04.10.2024
PLANOWANY TERMIN ROZSTRZYGNIECIA KONKURSU:	07.10.2024
PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA:	15.10.2024
LINK DO STRONY:	<a href="http://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3425/pl">http://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3425/pl</a>
SŁOWA KLUCZOWE:	inżynieria materiałowa; inżynieria powierzchni; mikroskopia z sondą skanującą

---

#### ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

- prowadzenie badań z zakresu inżynierii materiałowej w kierunku rozwoju nowych materiałów takich jak cienkie warstwy metaliczne czy szkło-ceramiki do czujników i energetyki z użyciem technologii mikroskopowych, w szczególności metod z sondą skanującą
- rozwój infrastruktury mikroskopii UHV AFM/STM
- wdrażanie oraz rozwój prądowych metod mikroskopowych z sondą skanującą takich jak conductive AFM (C-AFM) czy piezo AFM
- prowadzenie badań i obsługa urządzenia do pomiaru rentgenowskiej spektroskopii fotoelektronów (XPS)
- publikowanie wyników badań w wiodących czasopismach z listy MNIŚW
- budowanie silnej sieci naukowej, nawiązywanie współpracy
- prowadzenie wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych z zakresu podstaw fizyki oraz metod mikroskopowych
- popularyzacja nauki

#### WYMAGANIA PODSTAWOWE

- posiadanie stopnia magistra inżyniera w zakresie nauk fizycznych, inżynierii materiałowej lub nauk pokrewnych
- profil badawczy odpowiadający badaniom prowadzonym w zakresie mikroskopii z sondą skanującą, takich jak AFM, C-AFM czy STM



- doświadczenie w obsłudze systemów ultra-wysokiej próżni
- doświadczenie w obsłudze działa jonowego w systemie wysokiej próżni
- doświadczenie w obsłudze mikroskopów z sondą skanującą takich jak STM, AFM pracujących w wysokiej próżni oraz w warunkach normalnych
- doświadczenie w prowadzeniu badań i analizie wyników rentgenowskiej spektroskopii fotoelektronów (XPS)
- dobra znajomość fizyki ciała stałego jak i mechanizmów transportu ładunku
- wyróżniające osiągnięcia naukowe potwierdzone publikacjami w czołowych czasopismach z listy MNiSW
- doskonałe umiejętności interpersonalne, płynna komunikacja w języku angielskim

#### MILE WIDZIANE

- doświadczenie w obsłudze mikroskopu konfokalnego
- dobre umiejętności organizacyjne
- budowanie silnej sieci naukowej, nawiązywanie współpracy

#### OFERUJEMY

- pracę w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce
- akademicką kulturę organizacyjną opartą na zasadach szacunku
- możliwość wypoczynku w Ośrodku Wczasowym Politechniki Gdańskiej położonym w malowniczym otoczeniu kaszubskich jezior i lasów
- szkolenia wewnętrzne
- dostęp do uczelnianej biblioteki
- możliwość przystąpienia do: grupowego pracowniczego ubezpieczenia na życie, prywatnej opieki medycznej, programu sportowo-rekreacyjnego Benefit (karta MultiSport)
- zajęcia sportowe prowadzone w obiektach Politechniki Gdańskiej
- na terenie kampusu: przedszkole, stanowiska do przewijania i punkty karmienia dzieci, punkty gastronomiczne, strefy relaksu oraz bezpłatne miejsca parkingowe
- dofinansowanie do wypoczynku
- pracę w dobrze skomunikowanym miejscu
- i wiele więcej... Pełną listę korzyści znajdziesz na stronie: <https://chr.pg.edu.pl/dolacz-do-nas>

#### WYMAGANE DOKUMENTY

- podanie do Rektora Politechniki Gdańskiej prof. dra hab. inż. Krzysztofa Wilde, czł. koresp. PAN
- CV
- spis dorobku naukowego
- kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych
- plany badawcze

#### KRYTERIA WYBORU KANDYDATA

---

MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:

Dokumenty należy przesłać na adres: [jakub.karczewski@pg.edu.pl](mailto:jakub.karczewski@pg.edu.pl)

KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:

[jakub.karczewski@pg.edu.pl](mailto:jakub.karczewski@pg.edu.pl)



W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:

asystent badawczo-dydaktyczny (nr ref. 04/  
WFTiMS/2024

*Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia 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)