



**Politechnika
Śląska**



OGŁOSZENIE

REKTOR POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
ogłasza konkurs na stanowisko
asystenta w grupie pracowników badawczych
w Katedrze Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym
Technologicznym
na Politechnice Śląskiej z siedzibą w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A

Opis stanowiska:

- 1) do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. 2021 r. poz. 478, z późn. zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.) na stanowisku asystenta,
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01.10.2021 r.,
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, umowa o pracę na czas określony,
- 4) okres zatrudnienia: od 01.10.2021 r. do 30.09.2023 r. (z możliwością przedłużenia).

Wymagania:

- 1) posiadanie tytułu zawodowego magistra inżyniera w dyscyplinie: inżynieria materiałowa.

Dodatkowe wymagania:

- 1) co najmniej 1 publikacja (autor lub współautor) w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych stanowiących załącznik do komunikatu MEiN lub uzyskanie patentu (dot. ostatnich 24 miesięcy),
- 2) udział w pracach badawczych lub usługowych, ewentualnie zgłoszenie wniosku o finansowanie projektu badawczego np. w NCN, NCBR (w terminie do 12 miesięcy od daty zatrudnienia),
- 3) łącznie co najmniej dwumiesięczny staż zagraniczny,
- 4) biegła znajomość języka polskiego (dotyczy cudzoziemców),
- 5) posiadanie znaczącego dorobku publikacyjnego i organizacyjnego, w tym między innymi udział w konferencjach naukowych lub sympozjach; udział w akcjach promocyjnych,
- 6) wykazuje się specjalistyczną i udokumentowaną wiedzą z zakresu wytwarzania i analizy struktury, morfologii oraz własności fizyko-chemicznych, w szczególności optycznych nanokompozytów polimerowych oraz jednowymiarowych nanostruktur (ze szczególnym uwzględnieniem nanowłókien polimerowych oraz kompozytowych i półprzewodnikowych nanodrutów ceramicznych), umiejętnością obsługi aparatury naukowo-badawczej, w tym: urządzeń do wytwarzania materiałów nanostrukturalnych włóknistych i ceramicznych, tj. electrospinning, reaktor mikrofalowy, piec grzewczy do procesów technologicznych, urządzeń do badania

własności fizyko-chemicznych nanomateriałów, tj. spektroskop UV-VIS, FTIR, mikroskop świetlny cyfrowy, konfokalny, sił atomowych oraz oprzyrządowania do przygotowania preparatyki nanomateriałów.

Wymagane dokumenty:

- 1) podanie o zatrudnienie,
- 2) kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie PŚ),
- 3) odpisy dyplomów,
- 4) oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego,
- 5) Curriculum Vitae,
- 6) informacja o osiągnięciach naukowych i organizacyjnych osiągnięciach w ciągu ostatnich 3 lat (publikacje i monografie, przyznane patenty, a także kierowanie/uczestnictwo w projektach, co najmniej dwutygodniowy zagraniczny staż),
- 7) krótkie uzasadnienie zatrudnienia kandydata na stanowisku badawczym (maksymalnie 1 strona),
- 8) indywidualny plan rozwoju wraz z harmonogramem jego realizacji podczas okresu zatrudnienia,
- 9) opinia przygotowana przez zagranicznego naukowca,
- 10) opinia opiekuna naukowego lub promotora pracy magisterskiej dotycząca predyspozycji do pracy w charakterze pracownika badawczego,
- 11) ocena okresowa lub opinia z poprzedniego miejsca pracy,
- 12) oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy.

Uczelnia oferuje:

- 1) pracę w renomowanej jednostce naukowej,
- 2) wsparcie merytoryczne ze strony doświadczonych pracowników o znaczącym dorobku naukowym,
- 3) możliwość rozwijania swoich zainteresowań naukowych poprzez udział w licznych szkoleniach oraz konferencjach naukowych,
- 4) możliwość udziału w krajowych oraz zagranicznych stażach naukowych.

Perspektywy rozwoju zawodowego:

- 1) uzyskanie stopnia doktora nauk inżynieryjno-technicznych,
- 2) rozwój umiejętności w zakresie wytwarzania i analizy morfologii, struktury i własności fizyko-chemicznych nowoczesnych materiałów i nanomateriałów inteligentnych wykazujących w szczególności unikatowe własności elektryczne (polimery przewodzące), piezoelektryczne (nanowłókniste kompozyty, nanodrutu i nanocząstki), fotoluminescencyjne (nanodrutu półprzewodnikowe), fotokatalityczne (cienkie warstwy, nanodrutu, nanocząstki) oraz zbadania ich potencjału aplikacyjnego w energetyce i odnawialnych źródłach energii (innovacyjne ogniwa fotowoltaiczne, układy konwersji energii, oczyszczanie wód i powietrza), medycynie (biosensory) oraz elektronice (sensory gazów). Poszerzenie wiedzy i umiejętności z zakresu wytwarzania cienkich warstw metodą spin-coatingu, dip-coatingu oraz mokrej chemii i zastosowania ich w budowie innowacyjnych urządzeń optoelektronicznych,
- 3) rozwój umiejętności interpersonalnych.

Zgłoszenie należy złożyć:

- w Dziale Zasobów Osobowych, ul. Konarskiego 18, 44-100 Gliwice, pokój 341. Komplet dokumentów należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem nazwy Wydziału, Katedry oraz stanowiska, osobiście lub wysłać pocztą,
- w terminie do dnia 06.08.2021 r.,
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 14.09.2021 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję przysługuje prawo do odwołania się od wyników konkursu w terminie do 7 dni od dnia ich publikacji na stronie BIP.

Oferty niekompletne lub dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane. Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się jedynie z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,
- 2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej,
- 4) podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 22¹ ustawy – Kodeks pracy oraz, jeżeli wyrazi Pani/Pan zgodę na wykorzystanie CV w przyszłych rekrutacjach na Politechnice Śląskiej, art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia RODO,
- 5) dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa,
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 9 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyrazi Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji,
- 8) ma Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 9) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych,
- 10) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

/podpis odręczny/

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk

Rektor Politechniki Śląskiej

Gliwice, dnia06.07.2021 r.