

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Instytut Inżynierii Materiałowej**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Adiunkt**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA: **04.02.2020r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **04.03.2020r.**

LINK DO STRONY: **<https://www.p.lodz.pl/pl/lista/praca-dla-naukowca>**

SŁOWA KLUCZOWE: **inżynieria materiałowa, nanotechnologia, nanomateriały 2D**

**OPIS:** Kandydata do objęcia stanowiska adiunkta powinno charakteryzować doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych oraz w pracy naukowej i laboratoryjnej, udokumentowane dorobkiem naukowym przynależnym do dyscypliny inżynieria materiałowa. Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta będzie wypełniała zadania dydaktyczne metodą podającą oraz problemową (prowadziła samodzielnie wykłady, ćwiczenia, laboratoria) z zakresu nanotechnologii, nanomateriałów 2D, metod ich wytwarzania, chemicznych i fizycznych metod modyfikowania ich właściwości oraz zastosowania, również przy wykorzystaniu metody Problem-Based Learning.

W zakresie zadań naukowo - badawczych, osoba ta będzie zajmować się badaniami właściwości fizycznych, chemicznych i mechanicznych materiałów 2D, w tym grafenu oraz jego pochodnych form w tym struktur quazi-2D stanowiących układy przestrzenne. Ponadto zajmować się będzie opracowywaniem nowoczesnych metod ich modyfikacji i funkcjonalizacji w zależności od przyjętej potencjalnej aplikacji. Osoba ta powinna mieć również doświadczenie w zakresie metod badawczych, w tym: spektroskopii Ramana, IR, spektrometrii XPS, mikroskopii SEM. Co więcej, kandydat powinien posiadać doświadczenie w kierowaniu zespołem badawczym, składającym się również z osób niepolskojęzycznych.

**Do konkursu mogą przystąpić absolwenci wyższych studiów technicznych legitymujący się dyplomem doktora nauk technicznych oraz spełniający następujące wymagania:**

1. Posiadanie stopnia doktora w dyscyplinie inżynieria materiałowa.
2. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.
3. Znajomość metod i technik badawczych dotyczących budowy nanomateriałów 2D oraz ich składu chemicznego.
4. Znajomości metod i technik syntezy układów przestrzennych na bazie nanomateriałów 2D.
5. Znajomość metod modyfikacji i funkcjonalizacji nanomateriałów 2D.
6. Umiejętność obsługi urządzeń przemysłowych do funkcjonalizacji grafenu.

7. Dorobek naukowy obejmujący co najmniej dwie publikacje z listy JCR potwierdzający kompetencje w zakresie badań nanomateriałów 2D w tym grafenu i technik tworzenia przy ich wykorzystaniu materiałów przestrzennych.
8. Posiadanie doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych i rozwojowych w ramach projektów naukowych potwierdzający kompetencje w zakresie badań nanomateriałów 2D w tym grafenu i technik tworzenia przy ich wykorzystaniu materiałów przestrzennych.
9. Znajomość języka angielskiego, w tym słownictwa technicznego.
10. Biegle posługujący się językiem polskim w mowie i piśmie.

**Kandydaci przystępujący do konkursu są zobowiązani złożyć następujące dokumenty:**

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej,
2. Kwestionariusz osobowy,
3. CV z uwzględnieniem dorobku naukowego i dydaktycznego,
4. Odpisy dyplomów uzyskanych stopni naukowych, świadectw ukończonych specjalistycznych kursów i szkoleń
5. Kserokopię najważniejszych publikacji
6. Oświadczenie kandydata, że PŁ będzie podstawowym miejscem pracy

Dokumenty należy składać w sekretariacie Instytutu Inżynierii Materiałowej PŁ przy ul. Stefanowskiego 1/15 (budynek A18, Fabryka Inżynierów XXI wieku, pok. 444).

Termin zgłoszeń do konkursu upływa z dniem: **04.03.2020r.**

Planowany termin zatrudnienia: **16.03.2020r.**

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest akceptacja Rektora.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.