

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Adiunkt**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA: **21.03.2018r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **05.04.2018r.**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **inżynieria materiałowa, inżynieria powierzchni, analiza numeryczna, komputerowe projektowanie materiałów**

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 tworzyw metalowych, nowoczesnych materiałów funkcjonalnych, komputerowego wspomaganie i projektowania materiałów oraz technik informatycznych w inżynierii materiałowej i kosmicznej również przy wykorzystaniu metody Problem Based Learning. W zakresie zadań naukowo - badawczych, osoba ta będzie zajmować się badaniami właściwości fizycznych, chemicznych i mechanicznych ciał stałych. Ponadto zajmować się będzie opracowywaniem nowoczesnych metod wytwarzania oraz obróbki cieplnej i/lub plastycznej materiałów konstrukcyjnych stosowanych w inżynierii materiałowej oraz kosmicznej. Osoba ta powinna mieć również doświadczenie w zakresie analizy numerycznej materiałów oraz przepływu gazów wewnątrz urządzeń do obróbki cieplnej i powierzchniowej.

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 struktury i składu chemicznego materiałów ultralekkich.
4. znajomość metod i technik badawczych dotyczących analizy gazów, takich jak kwadrupolowa spektrometria mas.
5. znajomość technik badawczych dotyczących właściwości mechanicznych ciał stałych.
6. znajomość technik badawczych dotyczących analiz odporności ogniowej materiałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych
7. znajomość w zakresie technik wytwarzania materiałów ultralekkich oraz doświadczenie w przeprowadzaniu ich obróbek cieplnych jedno lub dwustopniowych wraz z deformacją plastyczną technikami SPD.
8. dorobek naukowy obejmujący, co najmniej dwie publikacje z listy JCR
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: **05.04.2018r.**

Planowany termin zatrudnienia: **15.05.2018r.**