FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Instytut Inżynierii Materiałowej**
MIASTO: **Łódź**
STANOWISKO: **Adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Materiałowa**
DATA OGŁOSZENIA: **01.06.2017r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **09.06.2017r.**
LINK DO STRONY: www.p.lodz.pl
SŁOWA KLUCZOWE: **inżynieria materiałowa, inżynieria powierzchni, technologie cienkich warstw, rozpylanie magnetronowe**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

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 (prowadziła samodzielnie wykłady, ćwiczenia, laboratoria) z zakresu nauki o materiałach oraz różnorodnych technik badawczych materiałów. W zakresie zadań naukowo - badawczych, osoba ta będzie zajmować się badaniami właściwości fizycznych, chemicznych i mechanicznych ciał stałych. Ponadto zajmować się będzie projektowaniem technologii i wytwarzaniem cienkich warstw metodami fizycznego osadzania z fazy gazowej (PVD), ze szczególnym uwzględnieniem metod magnetronowych. Osoba ta powinna mieć doświadczenie w projektowaniu i konstruowaniu urządzeń próżniowych wykorzystujących techniki PVD oraz w zakresie syntezy cienkich warstw metodami próżniowymi.

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, a szczególności cienkich warstw,
4. znajomość technik badawczych dotyczących właściwości mechanicznych ciał stałych,
5. znajomość w zakresie technologii plazmowych oraz doświadczenie w prowadzeniu procesów nanoszenia cienkich warstw metodami fizycznego osadzania z fazy gazowej (PVD), ze szczególnym uwzględnieniem technik magnetronowych,
6. dorobek naukowy obejmujący, co najmniej trzy publikacje z listy JCR,
7. znajomość języka angielskiego, w tym słownictwa technicznego,
8. Doświadczenie w realizacji projektów badawczych.

9. Od kandydatów oczekuje się biegłej znajomości języka polskiego 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).

Termin zgłoszeń do konkursu upływa z dniem: **09.06.2017r.**

Planowany termin zatrudnienia: **29.09.2017r.**