

IMIM/D/2674/2016

OGŁOSZENIE

INSTYTUCJA:

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

MIASTO:

Kraków

STANOWISKO:

Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA:

Inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

24 listopada 2016 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

27 grudnia 2016 r.

LINK DO STRONY

www.imim.pl

SŁOWA KLUCZOWE:

adiunkt, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu

pełny etat na czas określony od dnia 1 stycznia 2017 r. do dnia 31 grudnia 2025 r.

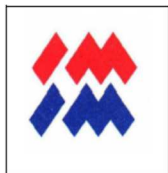
Miejsce wykonywania pracy

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Niezbędne wymagania związane ze stanowiskiem pracy

Kandydat musi posiadać tytuł doktora nauk (bądź zaświadczenie o złożeniu egzaminu doktorskiego z wynikiem pozytywnym) a także wykazać:

- 1) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania doświadczeń w zakresie wpływu przeróbki plastycznej na mikrostrukturę i właściwości materiałów metalicznych, w tym znajomość obsługi urządzeń do przeróbki plastycznej i maszyn wytrzymałościowych;
- 2) Umiejętność przygotowania próbek do badań metodą skaningowej mikroskopii elektronowej, w tym znajomość obsługi urządzeń do napyłania powierzchni i polerek jonowych;
- 3) Umiejętność prowadzenia badań mikrostruktury i składu chemicznego oraz interpretacji wyników eksperymentalnych z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu elektronowego, w szczególności technik EDS, WDS i EBSD;
- 4) Znajomość tematyki dotyczącej badań 3D-SEM materiałów metalicznych i ceramiki oraz doświadczenie w prowadzeniu badań z wykorzystaniem dwuwiązkowego skaningowego mikroskopu elektronowego poparte publikacjami;



- 5) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej);

Dodatkowe pożądane wymagania
związane ze stanowiskiem pracy

Istotne osiągnięcia w zakresie w/w problematyki naukowej,

- 1) Odbyte staże/stypendia naukowe w uznanych ośrodkach badawczych, doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, pozyskiwania środków na badania i organizowania współpracy międzynarodowej,
- 2) Wskazana znajomość dodatkowego języka obcego;

Zakres zadań wykonywanych na
stanowisku pracy

Wykonywanie pracy badawczo-naukowej w Pracowni Odształcenia Plastycznego Metali (DN-6)

Kandydat realizować będzie zadania wyznaczone w planie naukowym IMIM PAN oraz pozyskiwać projekty badawcze

- 1) życiorys i list motywacyjny,
- 2) oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- 3) oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych,
- 4) oświadczenie kandydata o nieskazanym prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- 5) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie,
- 6) spis publikacji, monografii naukowych oraz podręczników akademickich wraz ze wskazaniem ilości punktów przyznawanych zgodnie z aktualnym Komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wykazu czasopism naukowych,
- 7) opis nowych technologii, materiałów, wyrobów i metod badawczych, których autorem jest Kandydat,
- 8) lista patentów, licencji, praw ochronnych na wzory użytkowe,
- 9) opis aktywności w działalności w ramach laboratoriów akredytowanych,
- 10) lista uzyskanych grantów,
- 11) lista projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 12) lista obsługiwanej aparatury badawczo naukowej.

Wymagane dokumenty
i oświadczenia

Miejsce składania dokumentów

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, sekretariat Instytutu

Kontakt

office@imim.pl