

IMIM/D/863/2014

OGŁOSZENIE

<u>INSTYTUCJA:</u>	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
<u>MIASTO:</u>	Kraków
<u>STANOWISKO:</u>	Adiunkt
<u>DYSCYPLINA NAUKOWA:</u>	Inżynieria materiałowa
<u>DATA OGŁOSZENIA:</u>	01 kwietnia 2014 r.
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	12 maja 2014 r.
<u>LINK DO STRONY</u>	www.imim.pl
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	adiunkt, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

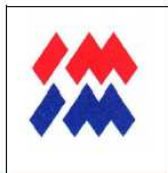
Wymiar proponowanego etatu pełny etat na czas wskazany w ustawie o Polskiej Akademii Nauk.
Pierwsza umowa na okres 2 lat zakończona ewaluacją pracownika.

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

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

- 1) Udokumentowana umiejętność wykonywania i analizy wyników badań wytrzymałościowych;
- 2) Znajomość tematyki dotyczącej odkształcalności oraz rekrytalizacji metali;
- 3) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej);
- 4) Umiejętność posługiwania się wiedzą z zakresu krystalografii konieczną do interpretacji mechanizmów odkształcenia i rekrytalizacji na podstawie pomiarów SEM/EBSD, obserwacji TEM oraz analizy zmian obrazu tekstury;
- 5) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania doświadczeń w zakresie plastycznego odkształcania metali,

Niezbędne wymagania związane ze stanowiskiem pracy



Dodatkowe požadanewymagania
związane ze stanowiskiem pracy

- Istotne osiągnięcia w zakresie w/w problematyki naukowej,
- 1) Doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, pozyskiwania środków na badania i organizowania współpracy międzynarodowej;
 - 2) Umiejętność pomiarów tekstury z wykorzystaniem metod dyfrakcji rentgenowskiej;
 - 3) Preparatyka próbek oraz wykonanie pomiaru z wykorzystaniem techniki EBSD w skaningowym mikroskopie elektronowym;
 - 4) Wykonywanie podstawowych analiz z wykorzystaniem Transmisyjnej Mikroskopii Elektronowej w zakresie obrazowania zmian strukturalnych.

Zakres zadań wykonywanych na
stanowisku pracy

Wykonywanie pracy badawczo-naukowej w Pracowni Odształcenia Plastycznego (DN-6)
Kandydat realizować będzie zadania wyznaczone w planie naukowym IMIM PAN oraz pozyskiwać projekty badawcze

Wymagane dokumenty
i oświadczenia

- 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 nieskazaniu 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.

Miejsce składania dokumentów

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

Kontakt

office@imim.pl