

IMIM/D/531/2015

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>	20 lutego 2015 r.
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	23 marca 2015 r.
<u>LINK DO STRONY</u>	www.imim.pl
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	adiunkt, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

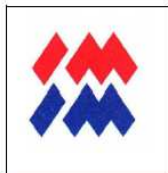
Wymiar proponowanego etatu pełny etat na czas określony do dnia 31 grudnia 2018 r.

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 dyplom doktora nauk technicznych a także wykazać:

- 1) Umiejętność posługiwania się zaawansowaną wiedzą z zakresu metalurgii oraz nauki o materiałach, a w szczególności wytwarzania stopów przy wykorzystaniu technik szybkiej krystalizacji oraz metalurgii proszków
- 2) Doświadczenie w analizie mikrostruktury i właściwości lekkich stopów zawierających fazy metastabilne o skomplikowanej budowie krystalicznej
- 3) Umiejętność dokonywania ilościowej i jakościowej analizy materiałów mikro i nanostrukturalnych na podstawie badań przeprowadzonych przy zastosowaniu skaningowej i transmisyjnej mikroskopii elektronowej, dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego, skaningowej kalorymetrii różnicowej oraz testów mechanicznych
- 4) Doświadczenie w obsłudze urządzeń przeznaczonych do mikro i nanoindentacji, prób wytrzymałościowych oraz interpretacji wyników badań wykonywanych tymi metodami
- 5) Umiejętność obsługi SEM w zakresie analizy składu chemicznego oraz mikrostruktury materiałów inżynierskich
- 6) Umiejętność obsługi TEM w zakresie analizy składu chemicznego



oraz obrazowania mikrostruktury materiałów w jasnym i ciemnym polu, dyfrakcji elektronowej, obrazowania w trybie wysokorozdzielczym,

- 7) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania doświadczeń w zakresie wytwarzania stopów, oraz analizy ich struktury i właściwości
- 8) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej)
- 9) Istotne osiągnięcia w zakresie w/w problematyki naukowej

Dodatkowe pożądane wymagania związane ze stanowiskiem pracy

- 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 Materiałów Funkcjonalnych i Konstrukcyjnych (DN-3) 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 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.

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