

IMIM/D/2640/2017

OGŁOSZENIE

<u>INSTYTUCJA:</u>	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
<u>MIASTO:</u>	Kraków
<u>STANOWISKO:</u>	Profesor nadzwyczajny
<u>DYSCYPLINA NAUKOWA:</u>	Inżynieria materiałowa
<u>DATA OGŁOSZENIA:</u>	23 listopada 2017 r.
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	22 grudnia 2017 r.
<u>LINK DO STRONY</u>	www.imim.pl
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	Profesor nadzwyczajny, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu pełny etat od dnia 1 stycznia 2018 r. na czas nieokreślony .

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 habilitowanego nauk (bądź uchwałę Rady Naukowej o nadaniu stopnia) a także wykazać:

- 1) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania badań termofizycznych i termodynamicznych z zastosowaniem szeroko pojętych technik analizy termicznej. Umiejętność analizowania otrzymanych wyników w odniesieniu do przemian fazowych i strukturalnych zachodzących w badanych materiałach oraz określenia ich wpływu na mikrostrukturę i właściwości zarówno materiałów metalicznych jak i polimerowych. Konieczna znajomość obsługi urządzeń do pomiarów DSC i/lub DTA w szerokim zakresie temperatur;
- 2) Znajomość tematyki z zakresu nowych materiałów lutowniczych, szkieł metalicznych, metalicznych roztworów stałych i faz jak również nowoczesnych technik spajania materiałów. Umiejętność planowania badań mikrostrukturalnych, analiz składu chemicznego i badań kinetycznych oraz interpretacji wyników eksperymentalnych (poparta publikacjami oraz aktywnym udziałem w projektach badawczych).



- 3) Znajomość języka angielskiego, również z zakresu nauk technicznych;

Dodatkowe požądane 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 Fizykochemii Materiałów (DN-2),
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) lista uzyskanych grantów oraz projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 8) 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