

IMIM/D/2058/2017

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:

15 września 2017 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

17 października 2017 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 31 października 2017 r. do dnia 30 października 2019 r.

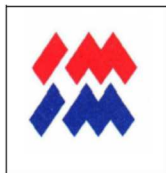
Miejsce wykonywania pracy

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 wykonywania symulacji atomistycznych metodami klasycznej i ab initio dynamiki molekularnej oraz zastosowania metod typu CALPHAD.
- 2) Potwierdzone publikacjami naukowymi doświadczenie w modelowaniu właściwości stopów aluminium.
- 3) Znajomość tematyki z zakresu inżynierii materiałowej dotyczącej przemian fazowych w metalach i stopach.
- 4) Doświadczenie w pracy zdalnej z komputerami o dużej mocy obliczeniowej (KDM), znajomość systemu operacyjnego Linux oraz umiejętność programowania w języku Fortran90/95.
- 5) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania badań obliczeniowych jak również zarządzania projektem naukowym.
- 6) Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie potwierdzona w praktyce poprzez wyjazdy na zagraniczne staże naukowe oraz samodzielne przygotowanie prac naukowych w języku angielskim.



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 Materiałów Warstwowych (DN-7)

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 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.

Miejsce składania dokumentów

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

Kontakt

office@imim.pl