

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie *‘Mechanizm formowania się warstw dyfuzyjnych w wielowarstwowych układach platerów na bazie metali lekkich o zwiększonej odporności udarowej’* – projekt No: UMO-2016/21/B/ST8/00462.

Nazwa stanowiska: stypendysta-doktorant

Wymagania:

- status studenta studiów doktoranckich,
- znajomość problematyki przemian zachodzących w trakcie odkształcenia plastycznego oraz przemian fazowych w procesach wygrzewania,
- dobra znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne korzystanie z literatury naukowej,
- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole,
- rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace,
- gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności,
- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, w tym zagranicznych,
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą,
- dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: udziałem w kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach.

Wymagane dokumenty:

- 1) list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
- 2) CV wraz z listą osiągnięć naukowych (certyfikaty językowe, działalność w kołach naukowych, udział w szkoleniach, konferencjach, publikacje, wyróżnienia, nagrody, staże)
- 3) kopie dyplomów (w tym dyplomu ukończenia studiów magisterskich) oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje.

Forma składania ofert: osobiście (sekretariat IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków).

Na zgłoszeniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej aplikacji o pracę dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji,

zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.).”

Preferowane wysłanie kopii dokumentów (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres **h.paul@imim.pl (prof. dr hab. inż. Henryk Paul)**. W tytule maila proszę napisać '**doktorat Opus 11**'.

Opis zadań:

Aktywny udział w pracach badawczych w ramach projektu '*Mechanizm formowania się warstw dyfuzyjnych w wielowarstwowych układach platerów na bazie metali lekkich o zwiększonej odporności udarowej*'. W szczególności prowadzone prace dotyczyć będą: analizy zmian strukturalnych i przemian fazowych zachodzących w trakcie spajania, jak i późniejszych procesów wygrzewania. Dla rozwiązania powyższych problemów pożądana jest wiedza dotycząca preparatyki próbek z obszaru spojenia materiałów o silnie zróżnicowanych własnościach z wykorzystaniem techniki FIB oraz późniejsza analiza z wykorzystaniem technik elektronicznej mikroskopii transmisyjnej, a także udział w dyskusji i przygotowaniu publikacji naukowych oraz prezentacji wyników badań na konferencjach.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 24 sierpnia 2017, 12:00

Forma składania ofert: osobiście w Sekretariacie Instytutu

Warunki zatrudnienia:

Rodzaj umowy: stypendialna

Stypendium: 3000 zł/miesięcznie

Data rozpoczęcia: 1 wrzesień 2017

Okres zatrudnienia: 12 miesięcy,

Dodatkowe informacje:

- Zgłoszenia będą oceniane przez kierownika projektu, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem.
- Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 25 sierpnia 2017 o godzinie 8.30.
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 25 sierpnia 2017 r. o godzinie 10.00
- Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest posiadanie statusu studenta studiów doktoranckich,

- Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest brak zatrudnienia na umowę o pracę / umowę cywilno-prawną w projektach NCN,
- Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu (prof. dr hab. inż. Henryk Paul, e-mail: h.paul@imim.pl).