

**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:**

- znajomość zagadnień związanych z cyfrową reprezentacją materiałów w przestrzeni dwu- lub trój-wymiarowej potwierdzona publikacjami w czasopismach krajowych/zagranicznych,
- znajomość zagadnień związanych z wieloskalowym modelowaniem numerycznym materiałów metalicznych,
- umiejętność opracowywania własnych algorytmów i bibliotek numerycznych w oparciu o badania literaturowe zjawisk zachodzących podczas odkształcenia i ich implementacja w językach programowania wysokiego poziomu,
- znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiającego opracowania statystyczne wyników badań oraz przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych,
- dobra znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym posługiwanie się literaturą naukową, uczestniczenia w dyskusji, konferencjach międzynarodowych oraz pisanie artykułów do czasopism naukowo-badawczych.

**Opis zadań:**

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. „Mechanizm formowania się warstw dyfuzyjnych w wielowarstwowych układach platerów na bazie tytanu i stali o zwiększonej odporności udarowej” doktorant stypendysta będzie zobowiązany do:

- implementacji algorytmów do generowania cyfrowych reprezentacji strefy dyfuzyjnej w wielowarstwowych układach platerów.
- opracowania modeli numerycznych procesów odkształcenia z uwzględnieniem opisu umocnieniowego materiału oraz wykonywanie symulacji numerycznych.

**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.
- 4) temat realizowanej pracy magisterskiej.

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 e-maila proszę napisać '**doktorat Opus 11**'.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST8

**Termin składania ofert:** 8 września 2017, godz. 12:00

**Forma składania ofert:** osobiście w Sekretariacie Instytutu

#### **Warunki zatrudnienia:**

- Rodzaj umowy: stypendialna
- Stypendium: 1500 zł/miesięcznie
- Data rozpoczęcia: 1 październik 2017
- Okres zatrudnienia: 24 miesiące,
- Stypendium będzie wypłacane w ratach, na podstawie umowy, zawartej między jednostką a młodym naukowcem, która określa wysokość tego stypendium oraz okres i warunki jego wypłacania.

#### **Dodatkowe informacje:**

- Zgłoszenia będą oceniane przez kierownika projektu, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem.
- Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 11 września 2017 r. o godzinie 8.30.
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi 11 września 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](mailto:h.paul@imim.pl)).

Stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji Komisji stypendialnej, powołanej w oparciu o „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” ([www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl)).

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie stypendium dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych / Dz. U. Nr 133 poz.883 z późn. zm./