

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie

„Mechanizm reakcji wydzielania nieciągłego w ujęciu metod symulacji atomistycznych”

Projekt numer 2016/21/D/ST8/01689, kierownik projektu dr Marcela E. Trybuła

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Wymagania:

- status studenta studiów II stopnia w zakresie inżynierii materiałowej, fizyki, chemii obliczeniowej lub dyscyplin pokrewnych,
- znajomość inżynierii materiałowej, podstaw termodynamiki, w tym diagramów fazowych,
- znajomość podstaw fizyki ciała stałego/chemii ciała stałego, krystalografii,
- **znajomość i umiejętność programowania językach Fortran95, C++, Python,**
- umiejętność pracy w środowisku Linux oraz zdalnego wykonywania obliczeń korzystając z krajowych i zagranicznych zasobów obliczeniowych,
- znajomość metod dynamiki molekularnej klasycznej i ab initio,
- dobra znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne korzystanie z literatury naukowej,
- **umiejętność samodzielnej pracy,** rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace,
- doświadczenie badawcze potwierdzone udziałem w stażach naukowych, kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach.

Opis zadań:

Aktywny udział w pracach badawczych w ramach projektu „*Mechanizm reakcji wydzielania nieciągłego w ujęciu metod symulacji atomistycznych*”, wliczając:

- przygotowanie programu do analizy właściwości materiałów polikrystalicznych oraz przeprowadzenie testów dla szeregu badanych układów metalicznych,
- przygotowywanie plików i samodzielne wykonywanie symulacji atomistycznych metodami dynamiki molekularnej na maszynach dużej mocy,
- regularne przygotowanie raportów z przeprowadzonych badań oraz uczestnictwo w dyskusji, przygotowaniu publikacji naukowych i prezentacji na konferencjach naukowych.

Typ konkursu NCN: SONATA – ST

Termin składania dokumentów: 26 lutego 2019, 12:00

Forma składania dokumentów: osobiście

Warunki zatrudnienia:

Rodzaj umowy: stypendialna

Stypendium: min 1300 zł miesięcznie

Data rozpoczęcia: marzec 2019 roku

Okres zatrudnienia: 7 miesięcy, bez możliwości przedłużenia

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny wraz z opisem w odniesieniu do w/w wymagań i zainteresowań naukowych,
- CV wraz z listą osiągnięć naukowych takich jak działalność w kołach naukowych, udział w szkoleniach potwierdzających znajomość w/w języków programowania, konferencjach, publikacje, wyróżnienia oraz certyfikaty językowe,
- kopie dyplomów potwierdzających posiadane kwalifikacje.

- Osoby zainteresowane stypendium powinny złożyć drogą elektroniczną na adres m.trybula@imim.pl (dr Marcela E. Trybuła) lub osobiście (w sekretariacie IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków) w/w wymagane dokumenty oraz
- wniosek z informacją o przetwarzaniu danych osobowych – klauzula informacyjna i klauzula zgody, zgodnie z formularzem załączonym do ogłoszenia. W przypadku aplikacji drogą e-mailową należy przesłać plik w formacie PDF zawierającym zeskanowany podpis. W tytule maila proszę napisać 'student Sonata'.

- Zgłoszenia będą oceniane przez kierownika projektu, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem.
- Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 27 lutego 2019.
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 28 lutego 2019.
- 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 (dr Marcela E. Trybuła, e-mail: m.trybula@imim.pl).

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-069 Kraków.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@imim.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi Art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.

Klauzula zgody

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

.....
(miejsowość i data) (podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)