

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **asystent**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **mechanika**
DATA OGŁOSZENIA: **15 lipca 2014 r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **30 lipca 2014 r.**
SŁOWA KLUCZOWE: **mechanika materiałów, mikromechanika, modelowanie naprężeń w kryształach, dyslokacje,**

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku asystenta w Zakładzie Metod Komputerowych IPPT PAN. Oferta dotyczy prowadzenia badań w zakresie komputerowego modelowania materiałów, a w szczególności modelowania naprężeń rezydualnych w chemicznie i krystalograficznie niejednorodnych kryształach (dyslokacje, studnie i kropki kwantowe, dyfuzja wywołana gradientem tensorowego pola naprężenia, wzrost warstw epitaksjalnych, piezoelektryczność)

WYMAGANIA:

- stopień magistra w dziedzinie nauk technicznych lub fizycznych,
- dorobek naukowy w postaci publikacji w czasopismach naukowych; minimalne wymagania dla asystenta określono w dokumencie na stronie internetowej http://www.ippt.gov.pl/attachments/article/4/zasady_zatrudniania_2012-10-25.pdf,
- dobra znajomość podstaw nieliniowej metody elementów skończonych,
- Biegłe posługiwanie się kompilatorami i praca z kodem źródłowym w językach: Fortran, C, C++,
- pożądane doświadczenie w zakresie obliczeń atomistycznych (dynamika i statyka molekularna, metody kwantowe).

OKRES ZATRUDNIENIA:

- umowa o pracę na czas określony w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN,
- życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji,
- kwestionariusz osobowy,
- odpisy dyplomu ukończenia studiów wyższych, a jeśli kandydat posiada stopień doktora, to również dyplomu doktorskiego.

Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:

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

Zgłoszenia prosimy kierować do Działu Spraw Pracowniczych IPPT PAN,
ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa.

Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika Pracowni Metod Komputerowych Inżynierii Materiałowej, prof. Pawła Dłużewskiego, e-mail pdluzew@ippt.pan.pl, tel. 22-8261281 wew. 184.