

Instytucja: Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Miasto: Warszawa

Stanowisko: adiunkt

Dyscyplina naukowa: informatyka techniczna, inżynieria materiałowa, inżynieria mechaniczna

Termin składania ofert: 09.07.2021

Nr konkursu: BSP/DSP/110-21/2021

Tematyka badawcza: badania w zakresie nanomechaniki obliczeniowej. Badania mają charakter interdyscyplinarny i łączą w sobie takie dziedziny jak nanomechanika, fizyka ciała stałego, mechanika ośrodków ciągłych, mechanika obliczeniowa, fizyka obliczeniowa, informatyka, inżynieria materiałowa.

Angielskie słowa kluczowe: computational nanomechanics, computational materials science, solid state physics, computational physics.

Warunki jakie powinien spełniać kandydat:

Konieczne:

- stopień doktora w zakresie nauk technicznych lub ścisłych,
- doświadczenie w pracy badawczej, udokumentowane przez cytowane publikacje w uznanych czasopismach oraz udział w konferencjach naukowych (z wygłoszeniem referatu),
- znajomość nanomechaniki i mechaniki ośrodków ciągłych,
- doświadczenie w zakresie obliczeń metodą elementów skończonych,
- doświadczenie w zakresie obliczeń dużej skali (HPC),
- biegła znajomość języka angielskiego (w mowie i w piśmie)
- spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych: (http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwała_zatrudnianie.pdf)

Pożądane:

- znajomość oprogramowania Mathematica,
- znajomość programowania w Fortran, C, C++, Python, Julia,
- doświadczenie w zakresie obliczeń atomistycznych (dynamika/statyka molekularna) i kwantowo-mechanicznych (teoria funkcjonału gęstości),
- znajomość systemu Linux.

Wymagane dokumenty:

- 1) List motywacyjny skierowany do Dyrektora IPPT PAN,
- 2) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i wartością indeksu Hirscha (wg Scopus),
- 3) Odpisy dyplomów ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego,
- 4) Kopie ważniejszych publikacji i referatów konferencyjnych,
- 5) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:
"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy na potrzeby niezbędne do przeprowadzenia procesu rekrutacji prowadzonego przez IPPT PAN z

siedzibą w Warszawie, ul. A. Pawińskiego 5B, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zakresie przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu tych danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46 / WE (RODO)

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biuro/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN

konkursy.ippt@ippt.pan.pl

ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa

W zgłoszeniu prosimy powołać się na numer konkursu

Dodatkowe informacje: Kierownik Zakładu dr hab. inż. Piotr Kowalczyk,

piotr.kowalczyk@ippt.pan.pl tel. +48 (22) 827-46-92