

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **informatyka techniczna i telekomunikacja, inżynieria mechaniczna, inżynieria materiałowa**
DATA OGŁOSZENIA: **15-01-2020**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **17-02-2020**

SŁOWA KLUCZOWE: mechanika obliczeniowa, problemy sprzężone, programowanie agentowe, metoda elementów skończonych, perodynamika, metody nielocalne.

ANGIELSKIE SŁOWA KLUCZOWE: computational mechanics, coupled problems, agent programming, finite element method, peridynamics, nonlocal methods.

TEMATYKA BADAWCZA: badania w zakresie metod obliczeniowych w zastosowaniu do analizy materiałów o złożonej strukturze wewnętrznej. Badania mają charakter interdyscyplinarny i łączą w sobie takie dziedziny jak mechanika obliczeniowa, informatyka, inżynieria materiałowa a także biologia.

WYMAGANIA:

Konieczne:

- stopień doktora,
- znajomość nieliniowej mechaniki obliczeniowej, a w szczególności problemów sprzężonych, analizy wrażliwości układów nieliniowych (metoda elementów skończonych),
- doświadczenie w zakresie mikromechaniki lub biomechaniki,
- znajomość programowania naukowego na poziomie eksperckim (High Performance Computing, Fortran 90),
- biegła znajomość języka angielskiego (w mowie i w piśmie),
- dorobek naukowy w postaci cytowanych publikacji w czasopiśmie z „listy filadelfijskiej”;
- Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych:

(http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf)

Pożądane:

- znajomość innych języków na poziomie umożliwiającym korzystanie z literatury technicznej,
- szerokie doświadczenie międzynarodowe (staże naukowe, udział w konferencjach zagranicznych, kontrakty, itp.),
- znaczące aplikacje,
- podstawowa znajomość metod bezsiatkowych oraz zagadnień programowania agentowego,
- znajomość zasad działania oprogramowania i metodologii tworzenia oprogramowania typu „multiphysics”.

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) Podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN
- 2) List motywacyjny
- 3) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i wartością indeksu Hirscha według ISI
- 4) Kwestionariusz osobowy
- 5) Odpisy dyplomów ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- 6) Kopie ważniejszych publikacji i referatów konferencyjnych
- 7) 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 uchylecia dyrektywy 95/46 / WE (RODO)."

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę na czas określony, w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biuro/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN, ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa, kadry@ippt.pan.pl

Dodatkowych informacji udziela

Kierownik Zakładu dr hab. inż. Piotr Kowalczyk, piotr.kowalczyk@ippt.pan.pl, tel. +48 (22) 827-46-92