

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **asystent**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria materiałowa / mechanika**
DATA OGŁOSZENIA: **09-07-2018**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **01-10-2018**
SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie komputerowe, metoda elementów skończonych, kompozyty metalowo-ceramiczne, właściwości mechaniczne i termiczne, korozja, zniszczenie
KEYWORDS: computer simulations, finite element method, metal-ceramic composites, mechanical and thermal properties, corrosion, fracture.

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku asystenta w Pracowni Zaawansowanych Materiałów Kompozytowych Zakładu Mechaniki Materiałów IPPT PAN zajmującej się wytwarzaniem, badaniem i modelowaniem kompozytów ceramiczno-metalowych, we współpracy z wieloma ośrodkami naukowymi w Polsce i za granicą oraz firmami przemysłowymi. IPPT PAN posiada najwyższą krajową kategorię naukową (A+).

Oferta dotyczy modelowania i badania kompozytów metalowo-ceramicznych (objętościowych i powłok) poddanych działaniu obciążeń mechanicznych, wysokiej temperatury i chemicznie agresywnego środowiska.

Tematyka pracy obejmuje: (i) symulacje komputerowe zachowania się kompozytów metalowo-ceramicznych w warunkach obciążeń mechanicznych, wysokiej temperatury, korozji chemicznej; (ii) weryfikację doświadczalną wyników modelowania, w tym badania mikrostruktury i pomiary właściwości mechanicznych i termicznych.

WYMAGANIA:

- Stopień magistra lub doktora w zakresie nauk technicznych lub ścisłych
- Znajomość metod obliczeniowych stosowanych w inżynierii materiałowej i mechanice materiałów, w tym metody elementów skończonych (MES)
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych

PRYZYŚTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) List motywacyjny skierowany do Dyrektora IPPT PAN
- 2) CV
- 3) Krótki opis dotychczas wykonanych prac badawczych
- 4) Wykaz publikacji
- 5) Kwestionariusz osobowy
- 6) Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- 7) 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.).

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN, ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa
Termin zakończenia naboru: 01.10.2018, godz. 16.00

Dodatkowych informacji udziela: dr hab. Michał Basista, mbasista@ippt.pan.pl (tel. 668 160 300; 22 828 5374) z Pracowni Zaawansowanych Materiałów Kompozytowych IPPT PAN.