

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **asystent**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria materiałowa**
DATA OGŁOSZENIA: **25-11-2019**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **27-12-2019**

SŁOWA KLUCZOWE: kompozyty o matrycy cementowej, wytwarzanie, charakteryzacja mikrostruktury, pomiary właściwości materiałów

Oferujemy: zatrudnienie na stanowisku asystenta w Pracowni Pól Odkształceń, w Zakładzie Mechaniki Doświadczalnej IPPT PAN, współpracującym z wieloma ośrodkami naukowymi i przemysłowymi w kraju i za granicą.

Oferta dotyczy prac naukowych i badawczo-rozwojowych z możliwością przygotowania rozprawy doktorskiej i uzyskania stopnia dr. nauk technicznych.

Tematyka pracy obejmuje: (i) projektowanie składu kompozytów o matrycy cementowej metodami doświadczalnymi, (ii) badanie właściwości materiałowych i mikrostruktury wytwarzanych materiałów, (iii) badanie właściwości mechanicznych i odporności na agresję chemiczną i fizyczną, (iv) badanie materiałów pod kątem podatności na reakcję alkalia-krzemionka, (v) stosowanie zaawansowanych metod mikroskopowych do oceny właściwości materiałów z wykorzystaniem technik cyfrowej analizy obrazu

WYMAGANIA:

- Stopień magistra w zakresie nauk technicznych (preferowana inżynieria materiałowa);
- Dobra znajomość języka angielskiego i w mowie i piśmie;
- Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie;
- Udokumentowany dorobek badawczy w zakresie inżynierii materiałów budowlanych oraz znaczący dorobek publikacyjny (publikacje artykułów w czasopismach recenzowanych);
- Udział w konferencjach naukowych wraz z wygłoszeniem referatu;
- Doświadczenie w pracy badawczej – udział w projektach badawczych;
- Doświadczenie w stosowaniu mikroskopowych metod badawczych (SEM, mikroskopia optyczna) w kompozytach o matrycy cementowej wraz z analizą obrazu;
- Umiejętność prowadzenia badań doświadczalnych dotyczących właściwości chemicznych i fizycznych kompozytowych materiałów budowlanych;
- Samodzielność w działaniach naukowych;
- Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych (http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf)

PRZYSTĘPUJĄC 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 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)."

OKRES ZATRUDNIENIA:

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

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biuro/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN, ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa

Dodatkowych informacji udziela

Pracownia Pól Odkształceń

Prof. dr hab. inż. Michał A. Glinicki, e-mail: mglinic@ippt.pan.pl