

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**
DATA OGŁOSZENIA: **9 lipca 2020**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10 sierpnia 2020**

SŁOWA KLUCZOWE: monitorowanie stanu technicznego, optymalizacja rozmieszczenia czujników, sterowanie półaktywne, sterowanie i filtracja modalna, optymalizacja topologiczna, konstrukcje sprężysto-plastyczne

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Pracowni Inżynierii Bezpieczeństwa (PIB) Zakładu Technologii Inteligentnych IPPT PAN. Oferta dotyczy prac badawczych (teoretycznych, numerycznych i eksperymentalnych) w zakresie projektowania i optymalizacji systemów monitorowania stanu technicznego konstrukcji inżynierskich i systemów półaktywnego sterowania konstrukcjami, jak również w zakresie topologicznej optymalizacji konstrukcji (w szczególności konstrukcji sprężysto-plastycznych).

WYMAGANIA:

- Stopień naukowy doktora w zakresie nauk technicznych lub ścisłych (preferowane kierunki to mechanika, budownictwo i pokrewne), mile widziana habilitacja.
- Poparte publikacjami doświadczenie badawcze w zakresie projektowania i optymalizacji systemów monitorowania stanu technicznego konstrukcji, w tym metod optymalizacji układów czujników, oraz układów sterowania konstrukcjami.
- Poparte publikacjami doświadczenie badawcze w zakresie topologicznej optymalizacji konstrukcji, w szczególności konstrukcji sprężysto-plastycznych.
- Szerokie doświadczenie międzynarodowe potwierdzone stażami w zagranicznych ośrodkach badawczych i wspólnymi publikacjami.
- Aktywność badawcza potwierdzona udziałem w realizacji projektów badawczych.
- Dobra znajomość przynajmniej jednego środowiska obliczeniowego.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- 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) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i indeksem H
- 3) Wykaz staży w zagranicznych ośrodkach oraz realizowanych dotychczas projektów badawczych.
- 4) Odpis dyplomu doktorskiego
- 5) Kwestionariusz osobowy
- 6) 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 w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

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

Dodatkowych informacji udziela:

dr hab. inż. Łukasz Jankowski

ljank@ippt.pan.pl, tel. +48 22 8261281 wew. 428, Zakład Technologii Inteligentnych IPPT PAN