

Konkurs na stanowisko adiunkta w Pracowni Inżynierii Bezpieczeństwa ZTI

BSP-DSP.111.34.2024

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **30.01.2025**

SŁOWA KLUCZOWE: półaktywne sterowanie konstrukcjami, akтуatory półaktywne, monitorowanie stanu technicznego, identyfikacja parametryczna, sterowniki FPGA, system MTS, analiza drgań, uczenie maszynowe

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Pracowni Inżynierii Bezpieczeństwa (PIB) Zakładu Technologii Inteligentnych IPPT PAN. Oferta dotyczy prac badawczych o charakterze głównie eksperymentalno-numerycznym w zakresie projektowania, symulacji, implementacji i weryfikacji półaktywnych akтуatorów, systemów półaktywnego sterowania konstrukcjami w czasie rzeczywistym, w tym systemów wykorzystujących techniki uczenia maszynowego, oraz metod i technik parametrycznej identyfikacji konstrukcji inżynierskich.

WYMAGANIA:

- Stopień naukowy doktora w zakresie nauk technicznych lub ścisłych (preferowany kierunek to inżynieria mechaniczna), mile widziana habilitacja.
- Poparte publikacjami doświadczenie badawcze w zakresie projektowania, symulacji i implementacji układów półaktywnego sterowania konstrukcjami oraz akтуatorów półaktywnych, w tym wykorzystujących techniki uczenia maszynowego.
- Poparte publikacjami doświadczenie badawcze w zakresie metod i technik parametrycznej identyfikacji konstrukcji.
- Aktywność badawcza potwierdzona udziałem w realizacji krajowych i międzynarodowych projektów badawczych.
- Międzynarodowe doświadczenie badawcze potwierdzone stażami w zagranicznych ośrodkach badawczo-rozwojowych.
- Dobra znajomość programowania sterowników FPGA, systemu MTS, metod rejestracji i przetwarzania sygnałów pomiarowych oraz przynajmniej jednego środowiska obliczeniowego.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych.

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 nadania stopnia doktora lub doktora habilitowanego
- 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 uchylenia dyrektywy 95/46 / WE (RODO)."

W zgłoszeniu prosimy podać numer konkursu: BSP-DSP.111.34.2024

OKRES ZATRUDNIENIA:

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

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biur/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN
ul. Pawińskiego 5 B, 02-106 Warszawa
e-mail: konkursy.ippt@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