

DYREKTOR INSTYTUTU MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN
W GDAŃSKU OGŁASZA

KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA

w Zakładzie Zastosowań Techniki Plazmowej i Laserowej

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Badania spektroskopowe oraz wizualizacyjne wyładowań elektrycznych i plazmy.
- Badania eksperymentalne przepływów z zastosowaniem metod LIBS oraz PIV.
- Badania laserowej obróbki materiałów.
- Projektowanie i konstruowanie urządzeń laserowych.
- Inne badania w ramach projektów realizowanych w Zakładzie.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
- Posiadanie doświadczenia w badaniach laserowej obróbki materiałów.
- Posiadanie doświadczenia w obsłudze i pracy z laserami laboratoryjnymi i przemysłowymi klasy IV.
- Posiadanie doświadczenia w obsłudze i pracy z laserami ultrakrótkoimpulsowymi (w szczególności lasery femtosekundowe i multi-burst).
- Znajomość technik pomiarowych w zakresie diagnostyki ultrakrótkich impulsów laserowych.
- Udział w przynajmniej 3 projektach związanych z projektowaniem i konstrukcją urządzeń laserowych.
- Znajomość języków programowania (np. C++, Java, Python)
- Znajomość programów komputerowych: Pakiet Microsoft Office, Origin, CorelDraw, Matlab.
- Znajomość oprogramowania do projektowania trójwymiarowego (np. Alibre Design, Rhinoceros 3D, AutoCAD).
- Umiejętność przygotowywania wniosków i realizacji projektów badawczych.
- Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

- Udokumentowany dorobek naukowy (minimum 5 publikacji indeksowanych w na liście czasopism naukowych MNiSW lub w bazie Web of Science, minimum 3 referaty wygłoszonych na konferencjach międzynarodowych).

3. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisku.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.
- Dokument potwierdzający uzyskanie stopnia doktora.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

4.. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie:

„Konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Zastosowań Techniki Plazmowej i Laserowej”.

5. Termin składania ofert: 10.02.2023r.

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 28.02.2023r.

7. Dyrektor Instytutu podejmuje decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu Kwalifikacji przez Radę Naukową.