

DYREKTOR INSTYTUTU MASZYN PRZEPLYWOWYCH PAN
W GDAŃSKU OGŁASZA
KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA
W ZAKŁADZIE AERODYNAMIKI

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Praca dotyczy rozwoju metod numerycznych w zakresie aeroakustyki oraz sterowania przepływem.
- Problematyka badawcza dotyczy zagadnień związanych modelowaniem oraz analizą struktury przepływu w obszarze wirników turbin wiatrowych, śmigłowca oraz bezałogowych statków powietrznych w oparciu o wyniki modelowania numerycznego i pomiarów na stanowiskach badawczych.
- Rozwój metod sterowania przepływem z wykorzystaniem generatorów wirów wzdłużnych.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- doktor nauk technicznych (inżynieria mechaniczna)
- doświadczenie w prowadzeniu analiz aeroakustycznych (turbiny wiatrowe, wirnik helikoptera i UAV)
- doświadczenie w analizie wyników pomiarów prędkości przepływu PIV oraz pomiarów akustycznych (acoustic beamforming)
- doświadczenie w wykorzystaniu metod sterowania przepływem z wykorzystaniem generatorów wirów wzdłużnych w energetyce wiatrowej
- doświadczenie w programowaniu i implementacji metod FW-H
- doświadczenie we współpracy ze studentami i prowadzeniu prac magisterskich,
- doświadczenie w wykorzystaniu Komputerów Dużej Mocy (HPC)
- umiejętności w zakresie pisemnej i ustnej komunikacji w języku angielskim

3. Korzyści:

- udział w projektach międzynarodowych
- miesięczne wynagrodzenie zgodne z obowiązującymi stawkami + dodatkowe premie finansowe
- świadczenia socjalne

4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie o zatrudnienie na w/w stanowisko
- życiorys i kwestionariusz osobowy
- dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego
- wykaz osiągnięć w pracy naukowej
- inne informacje charakteryzujące Kandydata

5. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Aerodynamiki”.

6. Termin składania ofert: 10 luty 2025r.

7. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 28 luty 2025r.

8. Dyrektor Instytutu podejmuje decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu kwalifikacji przez Radę Naukową.