

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

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Praca będzie dotyczyła rozwoju metod sterowania przepływem na farmie wiatrowej, która uwzględnia stworzenie i walidację modelu numerycznego farmy.
- Drugim obszarem badań będzie analiza przepływu w turbinie gazowej pod kątem poprawy sprawności ze względu na redukcję przepływu w uszczelnieniu.
- Uczestnictwo w projektach badawczych i innych zadaniach realizowanych w Zakładzie Aerodynamiki.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- doktor nauk technicznych
- doświadczenie w modelowaniu przepływu w palisadzie łopatkowej turbinie gazowej oraz w obszarze uszczelnienia,
- doświadczenie w modelowaniu przepływu na farmie wiatrowej,
- doświadczenie w modelowaniu metodami Large Eddy Simulations,
- doświadczenie w analizie danych SCADA z farm wiatrowych,
- doświadczenie w projektowaniu stanowisk pomiarowych w tunelu aerodynamicznym,
- doświadczenie w wykorzystaniu Komputerów Dużej Mocy (HPC)
- umiejętności w zakresie pisemnej i ustnej komunikacji w języku angielskim,
- znajomość programów obliczeniowych Ansys Fluent, Numeca Fine Turbo, Fine Open
- Znajomość programów do tworzenia siatek obliczeniowych IGG i Hexpress
- znajomość programu Tecplot
- doświadczenie we współpracy ze studentami/doktorantami,
- dodatkową zaletą będzie doświadczenie w realizacji projektu międzynarodowego oraz organizacji konferencji
- język polski jako dodatkowy atut ułatwiający składanie wniosków do NCN i NCBiR,

3. 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

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 Aerosprężystości”.

5. Termin składania ofert: 10.11.2021 r.

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30.11.2021r

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