

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

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Badania teoretyczne i numeryczne zagadnień cieplno-przepływowych, obiegów ORC, pomp ciepła, instalacji CHP, magazynów ciepła/chłodu,
- Prace badawcze z zakresu wymienników ciepła,
- Statystyczna analiza danych eksperymentalnych, w szczególności wymienników ciepła, obiegów ORC, pomp ciepła, instalacji CHP, magazynów ciepła/chłodu,
- Optymalizacja procesów wymiany ciepła,
- Inne badania w ramach projektów realizowanych w Instytucie.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna, najlepiej specjalność Wymiana Ciepła,
- Znajomość analitycznych metod rozwiązywania zagadnień cieplno-przepływowych,
- Znajomość metod numerycznych (w tym metod optymalizacji), umiejętność ich modyfikacji oraz implementacji tych metod w postaci programów komputerowych,
- Znajomość metod statystycznych, umiejętność ich modyfikacji oraz wykorzystania tych metod przy analizie danych eksperymentalnych,
- Doświadczenie w pisaniu programów w środowisku Engineering Equation Solver (EES),
- Doświadczenie w programowaniu w języku Object Pascal w środowisku Delphi,
- Umiejętność programowania w środowisku Mathcad,
- Doświadczenie w wykonywaniu obliczeń w środowiskach Maple i Derive,
- Umiejętność wykorzystania programów MS Excel i MS Access w obliczeniach naukowych,
- Udokumentowany dorobek naukowy,
- Dobra znajomość języka angielskiego,
- Posiadanie planu rozwoju naukowego.

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 Energetyki Rozproszonej”.

5. Termin składania ofert: 10 sierpnia 2020 r.

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30 września 2020 r.

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