

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

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Modelowanie matematyczne przepływów z powierzchnią rozdziału faz.
- Programowanie metod numerycznych w celu rozwiązywania równań modeli.
- Analizy przepływów z powierzchnią rozdziału faz.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora (uzyskany nie wcześniej niż w 2020 r.) w dyscyplinie inżynieria mechaniczna lub fizyka, najlepiej związanego z modelowaniem zjawisk przepływowych.
- Zdolności do samodzielnej pracy oraz dobra organizacja.
- Dobra znajomość matematyki oraz fizykalne podejście do rozważanych zagadnień.
- Znajomość metod numerycznych w zakresie używanym w obliczeniowej mechanice płynów; doświadczenie w tworzeniu oprogramowania obliczeniowego.
- Udokumentowany dorobek naukowy w postaci publikacji w czasopismach z listy JCR (co najmniej 3-4 pozycje wg Web of Science).
- Znajomość systemów operacyjnych GNU/Linux
- Znajomość języków programowania C++ lub C lub Fortran i języków skryptowych (np. Python)
- Znajomość technik programowania urządzeń wielowątkowych (CPU i GPU).
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

3. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisko
- Życiorys i kwestionariusz osobowy
- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego, wraz z suplementami, odpisami i wykazami
- Zdjęcie
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej (lista publikacji)
- dane kontaktowe do 2 osób mogących potwierdzić informacje o kandydacie lub listy polecające od tych osób

4. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie: „adiunkt O1/Z1”.

5. Termin składania ofert: 10 maja 2021 r.

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 31 maja 2021 r.

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