

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN W GDAŃSKU**

MIASTO: **GDAŃSK**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

MIEJSCE PRACY: **Zakład Aerosprężystości IMP PAN**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: do **10.05.2021 r.**

LINK DO STRONY:

https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp_announcements/job/o4/z3/Konkurs_asystent_O4Z3_kwiecień_2021.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: **analizy wytrzymałościowe, turbiny ciepłe, analizy CFD**

1. Wymagania stawiane Kandydatowi:

- Ukończone studia magisterskie na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn z wyróżnieniem z uwzględnieniem turbin parowych i gazowych.
- Posiadanie doświadczenia w prowadzeniu analizy numerycznej w zakresie:
 - przepływu płynów przez palisadę łopatek kierowniczych i wirnikowych turbin parowych (opracowania naukowe).
 - wymiany ciepła między płynem a ciałem stałym w turbinach parowych (przedstawić opracowania).
 - zjawisk flatterowych łopatek wirnikowych turbin parowych (przedstawić opracowania)
 - optymalizacji łopatek wirnikowych turbin parowych (przedstawić opracowania).
- Znajomość obsługi specjalistycznych programów komputerowych takich jak: Ansys Structural, Ansys CFX, Ansys Fluent, Ansys ICEM, Patran, Inventor, Autocad (opisać doświadczenie).
- Znajomość języka programowania Python oraz języków skryptowych: APDL, LaTeX (przedstawić napisane programy).
- Umiejętność tworzenia własnych kodów numerycznych wykorzystujących metodę objętości skończonych oraz wspomagających/automatyzujących działanie programów komercyjnych.
- Doświadczenie zawodowe w pracy na podobnym stanowisku.
- Udokumentowany dorobek naukowy w czasopiśmie z listy A (filadelfijskiej), udział w konferencjach naukowych.

2. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisku.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.
- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego tytułu zawodowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej (artykuły i opracowania naukowe).
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

3. 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 asystenta w Zakładzie Aerosprężystości”

4. Termin składania ofert: do 10.05.2021 r.

5. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 31.05.2021 r.

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