

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **GDAŃSK**

STANOWISKO: **ADIUNKT K/M**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

MIEJSCE PRACY: **Zakład Konwersji Energii IMP PAN**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: do **10.02.2026r**

LINK DO STRONY:

https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp_announcements/job/o2/z3/2026/Konkurs.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: **zintegrowane systemy energetyczne, predykcja stanu technicznego, uczenie maszynowe (ML), optymalizacja procesów energetycznych, sztuczna inteligencja w energetyce**

1. Wymagania stawiane Kandydatowi:

Stopień naukowy doktora nauk technicznych w dziedzinie inżynierii mechanicznej (dr inż.).

Mile widziane dodatkowe wykształcenie z zakresu ekonomii, np. ukończone studia magisterskie lub podyplomowe w dziedzinie ekonomii lub zarządzania energetyką.

Udokumentowane doświadczenie w realizacji badań naukowych w zakresie termomechaniki, energetyki lub pokrewnych obszarów inżynierskich.

Biegłość w języku Python i jego ekosystemie (m.in. NumPy, Pandas, TensorFlow, scikit-learn).

Umiejętność stosowania metod optymalizacyjnych, w tym klasycznych metod dokładnych (MIP/MILP) z wykorzystaniem narzędzi takich jak PuLP, a także metod heurystycznych (np. algorytmów genetycznych).

Bardzo dobra znajomość statystyki, teorii prawdopodobieństwa, metod eksploracji danych, analizy wymiarowości oraz klasycznych algorytmów uczenia maszynowego (regresja, klasyfikacja, klasteryzacja) i zaawansowanych metod zespołowych (np. lasy losowe, XGBoost).

Biegła znajomość metod uczenia głębokiego dla danych sekwencyjnych, w szczególności sieci rekurencyjnych (LSTM, Bi-GRU) oraz mechanizmów uwagi (Attention Mechanism); znajomość innych architektur stosowanych w analizie szeregów czasowych (sieci konwolucyjne 1D, Transformers, autoencodery).

2. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisku.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.
- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

3. 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 k/m w Zakładzie Konwersji Energii”

4. Termin składania ofert: do 10.02.2026r

5. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 28.02.2026

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

