

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny,
Instytut Maszyn Przepływowych**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Adiunkt w grupie pracowników badawczo-
dydaktycznych (1 etat)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria mechaniczna**

DATA OGŁOSZENIA: **02.12.2021 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **31.12.2021 r.**

LINK DO STRONY: **www.p.lodz.pl; www.imp.p.lodz.pl;**

SŁOWA KLUCZOWE: **sprężarki, pomiary PIV, nauka, dydaktyka.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Do konkursu mogą przystąpić kandydaci spełniający następujące wymagania:

- posiadanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna,
- posiadanie umiejętności projektowania maszyn i urządzeń mechanicznych, w szczególności maszyn przepływowych oraz sporządzania dokumentacji technicznej maszyn i urządzeń mechanicznych, w tym turbin i sprężarek,
- posiadanie umiejętności obsługi programów Ansys CFX, Ansys SpaceClaim, Ansys TurboGrid, AutoCAD, Creo Parametrics, MatLab, MS Office
- posiadanie doświadczenia w planowaniu i prowadzeniu badaniach eksperymentalnych na maszynach przepływowych oraz analizowaniu wyników,
- posiadanie umiejętności prowadzenia pomiarów z wykorzystaniem technik PIV (Particle Image Velocimetry) oraz znajomości metod analizy sygnałów,
- posiadanie doświadczenia i umiejętności w modelowaniu matematycznym oraz modelowaniu numerycznym niestabilności przepływowych w sprężarkach,
- dorobek naukowy obejmujący min. 1 publikację w czasopiśmie z listy JCR,
- doświadczenie w kierowaniu projektem ze środków krajowych lub udział w projekcie międzynarodowym,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego, w tym słownictwa technicznego,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym w językach obcych,
- mile widziane będzie doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych na uczelni zagranicznej lub doświadczenie we współpracy z przemysłem.

Oczekiwania:

- planowanie i prowadzenie prac naukowych, których rezultaty będą publikowane w czasopiśmie z listy filadelfijskiej,
- przygotowywanie wniosków projektowych i pozyskiwanie projektów badawczych finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych,
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim,
- przygotowywanie publikacji naukowych.

Dokumenty aplikacyjne, zawierające:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej,
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie,
- odpis dyplomu uzyskanego stopnia naukowego, kopie świadectw potwierdzających ukończenie specjalistycznych kursów i szkoleń, certyfikaty znajomości języków,
- wykaz dorobku zawodowego i naukowego wraz z kopią najważniejszej publikacji,
- oświadczenie kandydata, że PŁ będzie podstawowym miejscem pracy,
- oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla celów zatrudnienia,

prosimy przesyłać do dnia 31 grudnia 2021 roku na adres e-mail: w1i12@adm.p.lodz.pl w tytule wiadomości podając „Adiunkt”

bądź na adres pocztowy:

Politechnika Łódzka, Instytut Maszyn Przepływowych

ul. Wólczańska 217/221, 93-005 Łódź

(bud. nr B-13, II piętro, pokój nr 208)

Adres do korespondencji:

ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

z dopiskiem na kopercie „Adiunkt”.

Przewidywany termin zatrudnienia: niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Forma zatrudnienia: zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu na czas określony.

Odpowiemy tylko na wybrane zgłoszenia. Wybrani Kandydaci spełniający powyższe wymagania zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, o której terminie powiadomimy telefonicznie bądź mailowo.

Informujemy, że złożonych dokumentów aplikacyjnych Uczelnia nie zwraca.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyny. Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.