REKTOR POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

ogłasza otwarty konkurs

na stanowisko adiunkta badawczego (POST-DOC) (K/M)

na Wydziale Inżynierii Mechanicznej

w ramach projektu NCN nr 2025/59/B/ST8/00428:

„Badania mechanizmu niestabilności i przejścia laminarno-turbulentnego w oderwanej warstwie ścinającej w obecności różnych warunków przepływowych i akustycznych"

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają szczegółowe wymagania określone w regulaminie NCN oraz przez komisję konkursową.

Warunki przystąpienia do konkursu:

1. Stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, mechanika, technologie kosmiczne lub nauk ścisłych i przyrodniczych, jeśli dorobek obejmuje eksperymentalną mechanikę płynów; (uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie).
2. Znajomość zagadnień mechaniki płynów, aerodynamiki, turbulencji przepływów oraz aeroakustyki.
3. Znajomość podstaw propagacji fal akustycznych i oddziaływania wymuszenia akustycznego z przepływem.
4. Udokumentowane doświadczenie w eksperymentalnej mechanice płynów, zwłaszcza w aerodynamice. Umiejętność projektowania i konfiguracji stanowisk pomiarowych, integracji różnych technik pomiarowych oraz prowadzenia eksperymentów w tunelu aerodynamicznym.
5. Praktyczne doświadczenie w zakresie metrologii przepływów turbulentnych oraz metod pomiarowych stosowanych w mechanice płynów, w szczególności anemometrii oporowej (HWA) oraz Particle Image Velocimetry (PIV), z wykorzystaniem oprogramowania typu Dantec DynamicStudio.
6. Umiejętność stosowania zaawansowanych metod przetwarzania sygnałów pól prędkości (analiza częstotliwościowa, transformacja Wavelet lub równoważna).
7. Bardzo dobra znajomość co najmniej jednego środowiska do akwizycji i analizy danych naukowych, np. Python, MATLAB lub LabVIEW oraz oprogramowania do wizualizacji i prezentacji wyników np. TECPLOT.

8. Umiejętność samodzielnego planowania i prowadzenia zadań badawczych oraz dokumentowania prac eksperymentalnych.
9. Wysokopunktowany dorobek publikacyjny dotyczący zagadnień eksperymentalnej mechaniki płynów, w szczególności metrologii przepływów przyściennych.
10. Doświadczenie w realizacji projektów badawczych.
11. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Zakres obowiązków:

1. Udział w projektowaniu i konfiguracji stanowiska pomiarowego.
2. Udział w badaniach eksperymentalnych i prowadzenie długoterminowych pomiarów z wykorzystaniem technik HWA i PIV.
3. Przetwarzanie i analiza danych oraz opracowanie nowych korelacji wiążących zjawiska przepływowe z wymuszeniami akustycznymi.
4. Publikowanie wyników w czasopismach naukowych oraz aktywny udział w konferencjach naukowych.
5. Pozostałe zadania związane z działalnością naukową w ramach projektu określone przez kierownika projektu.

Wymagane dokumenty:

1. CV kandydata do pracy.
2. Kopie świadectw, certyfikatów i dyplomów potwierdzających kwalifikacje kandydata.
3. Wykaz dorobku naukowego, zawodowego, dydaktycznego, organizacyjnego oraz odbytych staży.
4. Lista trzech najważniejszych publikacji ze wskazaniem wkładu kandydata.
5. List motywacyjny ze wskazaniem dotychczasowego doświadczenia oraz kompetencji istotnych dla oferowanego stanowiska.
6. 1–2-stronicowy opis doświadczenia badawczego ze szczególnym uwzględnieniem aktywności w eksperymentalnej mechanice płynów.
7. Dobrze widziany jest również list rekomendacyjny.
8. W przypadku kandydatów z państw spoza Unii Europejskiej wymagane jest posiadanie ważnej wizy i udokumentowane prawo do pracy w Polsce. Zatrudnienie kandydata cudzoziemca na ogłoszone stanowisko pracy nastąpi po uzyskaniu z Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej informacji o uznaniu stopnia naukowego.

Klauzula informacyjna dla kandydatek i kandydatów do pracy w Politechnice Częstochowskiej

Na podstawie art.13 ust.1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE *L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.) dalej: RODO, przekazujemy informacje dotyczące* przetwarzania danych osobowych przez Politechnikę Częstochowską

1. Administrator danych osobowych

Administratorem danych osobowych jest Politechnika Częstochowska z siedzibą przy ul. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, e-mail: rektor@pcz.pl.

2. Inspektor ochrony danych

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod numerem telefonu 34 3250471 lub adresem e-mail: iodo@pcz.pl.

3. Cel i podstawa prawa przetwarzania

Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego.
Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 22^1 §1 Kodeksu pracy oraz art. 6 ust. 1 lit. b RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy) oraz lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze).
Podanie innych danych w zakresie niewynikającym z art. 22^1 Kodeksu pracy zostanie potraktowane jako zgoda na przetwarzanie tych danych osobowych. Wyrażenie zgody w tym przypadku jest dobrowolne, a zgodę tak wyrażoną można odwołać w dowolnym czasie.
Jeżeli w przekazanych przez Panią/Pana dokumentach zawarte będą dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO to konieczna będzie zgoda na ich przetwarzanie, która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

4. Odbiorcy danych osobowych

Państwa dane osobowe mogą być przekazane wyłącznie podmiotom, które uprawnione są do ich otrzymania przepisami prawa. Odbiorcami danych osobowych mogą być również podmioty świadczące usługi na rzecz administratora danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi prawnej lub wsparcia informatycznego.

5. Okres przechowywania danych

Dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji, a w przypadku zatrudnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dot. prowadzenia dokumentacji pracowniczej oraz przepisów o archiwizacji obowiązujących w Politechnice Częstochowskiej.

6. Prawa osób, których dane dotyczą

W przypadkach i na warunkach określonych w RODO przysługuje prawo do: dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii, sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych, ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz usunięcia danych osobowych (w zakresie niewymaganym przepisami prawa).
W przypadku uznania, że dane osobowe przetwarzane są z naruszeniem przepisów prawa, mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (uodo.gov.pl).

7. Informacja o wymogu podania danych

Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22 [1] Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie innych danych jest dobrowolne.

8. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji

Państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu procesowi przetwarzania, w tym profilowaniu.

Wysokość pensji:

17500 zł/m-c (brutto-brutto z uwzględnieniem 13-tej pensji) od 1 stycznia 2027 r. przez 24 miesiące z możliwością przedłużenia na kolejne 12 miesięcy.

Zgłoszenia na konkurs wraz z podaną dokumentacją należy składać do dnia **30 listopada 2026 r**. za pośrednictwem poczty elektronicznej do kierownika projektu Prof. dr. hab. inż. Witolda Elsnera (e-mail: witold.elsner@pcz.pl)

Rozstrzygnięcie konkursu do dnia 10 grudnia 2026 r.

Informacje o wynikach konkursu zostaną przekazane zgłoszonym kandydatom drogą elektroniczną przez kierownika projektu.

Politechnika Częstochowska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata i bez podania przyczyny. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

Dodatkowych informacji na temat projektu udziela kierownik projektu:

Prof. dr hab. inż. Witold Elsner (e-mail: witold.elsner@pcz.pl)

REKTOR

prof. dr hab. inż. Marek Warzecha