

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: Profesor nadzwyczajny

DYSCYPLINA NAUKOWA: Budowa i Eksploatacja Maszyn

DATA OGŁOSZENIA: 11.04.2016 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 05.05.2016 r.

LINK DO STRONY: [ofertapracy.pwr.wroc.pl](http://ofertapracy.pwr.wroc.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: termodynamika, wymiana ciepła w temperaturach kriogenicznych

### **OPIS** (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wydział Mechaniczno-Energetyczny poszukuje kandydata na stanowisko profesora nadzwyczajnego w dyscyplinie: *Budowa i eksploatacja maszyn*, specjalności: Termodynamika oraz wymiana ciepła w temperaturach kriogenicznych. Podstawę kompetencji naukowej kandydata stanowić powinien obszar obejmujący: termodynamikę, wymianę ciepła w niskich temperaturach, podstawy konstrukcji wymienników, badania procesów cieplnych w temperaturach kriogenicznych w szczególności w helu nadciekłym, nasyconym oraz nadkrytycznym, analizy cieplno – przepływowe z wykorzystaniem metod numerycznych, podstawy konstrukcji maszyn waporowych.

Osoba na stanowisku profesora nadzwyczajnego odpowiedzialna będzie za nauczanie studentów oraz kształcenie kadry naukowej. Główne kierunki przyszłej działalności badawczej kandydata powinny obejmować: prowadzenie badań we wskazanej dyscyplinie i specjalnościach, a także zaangażowanie w pozyskiwanie i realizację projektów badawczych. Wskazane jest posiadanie doświadczenia w projektowaniu i organizowaniu nowych (także niestandardowych) form edukacji studentów jak i kadry naukowo-dydaktycznej (w tym studentów zagranicznych).

### **Zadania:**

- kształcenie studentów i doktorantów w języku polskim i języku angielskim,
- kształcenie kadry naukowej w zakresie budowy i eksploatacji wymienników ciepła, urządzeń cieplnych intensyfikujących procesy wymiany ciepła w niskich temperaturach jak np. rurki ciepła, urządzenia skrobakowe, itp, badań procesów cieplnych w magnesach nadprzewodzących oraz w warunkach mikrogravitacji, konstrukcji i eksploatacji objętościowych urządzeń sprężających oraz rozprężających (konwersja energii cieplnej w mechaniczną)
- wytyczanie i prowadzenie badań naukowych w w/w obszarach,
- organizowanie i kierowanie konsorcjami naukowo-badawczymi,
- uczestniczenie w pracach organizacyjnych Uczelni.

### **Wymagania:**

- stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych z dyscyplinie: *Budowa i eksploatacja maszyn*, specjalność: *termodynamika, wymiana ciepła w temperaturach kriogenicznych*,
- doświadczenie w kierowaniu zespołami realizującymi prace badawcze i wdrożeniowe w ramach międzynarodowych lub krajowych projektów badawczych lub doświadczenie na stanowisku kierowniczym w przedsiębiorstwie gospodarczym i/lub jednostce organizacyjnej uczelni wyższej,
- poważny i uznany dorobek naukowy (osiągnięcia techniczne), udokumentowany publikacjami w czasopiśmie lub w postaci monografii naukowych lub podręczników akademickich albo realizacją ważnych projektów technicznych i uzyskanymi patentami,
- specjalistyczna wiedza z zakresu modelowania matematycznego w niskich temperaturach w zastosowaniu do helu nadciekłego, budowy i eksploatacji wymienników ciepła, magnesów nadprzewodzących,
- aktywne uczestnictwo w procesie kształcenia kadry naukowej i promotorstwo w co najmniej jednym otwartym przewodzie doktorskim,
- osiągnięcia i doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu w języku polskim oraz angielskim wykładów na poziomie akademickim (pierwszego, drugiego oraz trzeciego poziomu), w zakresie związanych ze

specjalnością termodynamika, wymiana ciepła, modelowania numerycznego procesów ciepłno - przepływowych,

- doświadczenie w projektowaniu i organizowaniu nowych (także niestandardowych) form edukacji studentów i kadry naukowo-dydaktycznej,
- znajomość języka obcego w mowie i piśmie (preferowany język angielski oraz język chiński, japoński lub koreański będzie dodatkowym atutem).

### **Wymagane dokumenty:**

1. Pisemne zgłoszenie przystąpienia do konkursu adresowane do Dziekana Wydziału Mechaniczno-Energetycznego i podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Wrocławskiej.
2. Życiorys.
3. Syntetyczny autoreferat informujący o osiągnięciach kandydata w działalności naukowo – badawczej, dydaktycznej, organizacyjnej i zakresie kształcenia kadry (imienny wykaz przewodów doktorskich, z podaniem daty otwarcia przewodu, spis opracowanych recenzji, udokumentowanie prowadzenia niestandardowych form edukacji dla studentów i kadry naukowo-dydaktycznej).
4. Zamierzenia naukowe na okres 4-ech lat.
5. Potwierdzona kopia dyplomu magisterskiego i dyplomu doktorskiego oraz dyplomu doktora habilitowanego.
6. Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje (doświadczenie w projektowaniu i organizowaniu nowych (niestandardowych) form edukacji studentów i kadry naukowo-dydaktycznej, uprawnienia związane z certyfikowaniem np. energetycznym budynków, certyfikat znajomości języka).
7. Wykaz dorobku naukowo-badawczego, w tym: publikacji naukowych, naukowo-technicznych oraz prac niepublikowanych, staży naukowych, i zawodowych, uzyskanych grantów naukowo-badawczych, kierowania konsorcjum naukowym, udziału w konferencjach, zrealizowanych prac badawczych dla przemysłu itp. oraz uzyskania innych kompetencji zawodowych, przed uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego i po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego.
8. Oświadczenie w trybie art. 109 ust.1 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
9. Oświadczenie kandydata, że Politechnika Wroclawska będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu <sup>1,2</sup>.
10. Oświadczenie, że kandydat wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych zawartych w przedstawionych dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji konkursu i zatrudnienia, zgodnie z Ustawą z dn. 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 , z późn. zm.).

Wymienione wyżej dokumenty, zredagowane w języku polskim i podpisane przez kandydata, należy składać (przesłać pocztą) w zamkniętych kopertach, z dopiskiem **„Konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym. Nie otwierać”**, w Dziekanacie Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław lub składać osobiście pok. 243, Bud. A-1 w dni robocze, w godzinach 8.00 – 15.00.

Aplikacje osób nieprzyjętych zostaną zwrócone. Zainteresowani mogą odebrać je od Asystenta ds. kadr na Wydziale Mechaniczno-Energetycznego, w terminie 6 miesięcy po zamknięciu postępowania konkursowego, za pokwitowaniem odbioru.

Termin składania ofert: **do 5 maja 2016 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: **czerwiec 2016 r.**

Planowany termin zatrudnienia: **październik 2016 r.**

Politechnika Wroclawska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata. Niepoinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

**Oferujemy:**

- praca w prestiżowej Uczelni,
- umowa na czas określony,
- możliwość podnoszenia kwalifikacji zawodowych.

Do konkursu mogą przystąpić kandydaci, którzy spełniają warunki określone w ustawie z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym ( t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 572 ) oraz w Statucie Politechniki Wrocławskiej.

*W tytule wiadomości prosimy zaznaczyć nr ref.: PNZ/W9/04/2016.*

Prosimy o dopisanie następującej klauzuli: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997r. (j.t. Dz. U. z 2002 r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.)."

-----

<sup>1</sup> W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która jest zatrudniona w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy prowadzącego działalność: dydaktyczną, naukową, naukowo-badawczą, badawczo-rozwojową, wdrożeniową (z wyłączeniem przypadków określonych w art. 129 ust. 4 Ustawy), a zatrudnienie to nie wygasa do dnia zatrudnienia w Politechnice Wrocławskiej jako podstawowym miejscu pracy, osoba ta, zgodnie z art.129 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem pracy u innego pracodawcy po zatrudnieniu jej w Politechnice Wrocławskiej.

<sup>2</sup> W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która prowadzi działalność gospodarczą, należy dopełnić wymogu z art. 129 ust. 3 Ustawy.