

**DZIEKAN
WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

**Ogłasza konkurs na stanowisko
ADIUNKTA BADAWCZEGO
w Instytucie Techniki Ciepłej**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018r, poz. 1668) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006r. z późn. zm.

Wymagania dodatkowe:

- *Posiadanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie energetyka, lub budowa i eksploatacja maszyn, lub mechanika. Ukończone studia magisterskie na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn lub Energetyka;*
- *Bardzo dobra znajomość problemów związanych z modelowaniem przepływów wielofazowych z zastosowaniem podejścia Euler-Euler i Euler-Lagrange oraz oddziaływań ścianki i przepływu (fluid structure interaction).*
- *Doświadczenie w modelowaniu przepływu krwi przy pomocy metod numerycznych mechaniki płynów. Wiedza Kandydata w tej dziedzinie winna być potwierdzona przez: autorstwo lub współautorstwo publikacji z zakresu modelowania przepływu krwi w naczyniach krwionośnych lub referatów na konferencjach międzynarodowych. Autorstwo/współautorstwo powinno być potwierdzone kopiami pierwszych stron artykułów.*
- *Znajomość systemu MatLab, w szczególności umiejętność stosowania pakietów do obróbki danych w tym systemie*
- *Doświadczenie w opracowywaniu danych eksperymentalnych na potrzeby analizy numerycznej;*
- *Doświadczenie w wykonywaniu analiz CFD, w szczególności znajomość programu Ansys Fluent i umiejętność pisania funkcji użytkownika na potrzeby tego programu*
- *Biegła znajomość języka angielskiego potwierdzona osobistym wygłoszeniem referatów na recenzowanych międzynarodowych konferencjach naukowych, stażem zagranicznym lub stosownym certyfikatem językowym (przynajmniej na poziomie B2);*
- *W przypadku Kandydatów obcokrajowców, wymagana jest komunikatywna znajomość języka polskiego potwierdzona stosownym certyfikatem językowym.*
- *Umiejętność analitycznego myślenia i samodzielnego formułowania wniosków,*
- *Umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych,*
- *Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole.*
- *Odbyty łącznie dwumiesięczny staż zagraniczny lub sześciomiesięczny staż krajowy w jednostkach naukowo-badawczych, przemysłowych lub samorządowych potwierdzony odpowiednim dokumentem.*

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów (w dwóch egzemplarzach):

- *podanie,*
- *kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie Pol. Śl.),*
- *odpisy dyplomów,*
- *życiorys zawodowy oraz odpowiednio informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, a także informację o kierunku swojej dalszej działalności,*
- *opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego,*
- *oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego,*
- *oświadczenie, że Politechnika będzie podstawowym miejscem pracy.*

Dokumenty należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-10 Gliwice, ul. Konarskiego 18 do dnia **24.09.2019r.** Rozstrzygnięcie konkursu oraz ogłoszenie wyników odbędzie się w terminie 30 dni od dnia 24.09.2019r.