DZIEKAN
WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
Ogłasza konkurs na stanowisko
ADJUNKTA NAUKOWOWEGO
w Instytucie Techniki Cieplnej

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. 2018 r., poz. 1668) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006r. z późn. zm.

Wymagania dodatkowe:

- Stopień doktora nauk technicznych w zakresie dyscypliny Inżynieria Mechaniczna lub pokrewne;
- Doświadczenie w wykonywaniu analiz CFD, w szczególności znajomość programu ANSYS Fluent i umiejętność realizacji obliczeń w tym oprogramowaniu z wykorzystaniem takich technik jak: dynamic mesh, sliding mesh i overset mesh:
  a) Autorstwo lub współautorstwo minimum 2 publikacji z tematyki modelowania CFD w czasopismach znajdujących się w części A wykazu czasopism opublikowanego przez MNiSW lub renomowanych wydawnictwach naukowych (autorstwo powinno być potwierdzone kopią pierwszych stron publikacji);
  b) Uczestnictwo w minimum 2 szkoleniach organizowanych przez ośrodki zagraniczne o tematyce CFD (potwierdzone certyfikatem lub innym dokumentem);
- Znajomość komercyjnego oprogramowania do prowadzenia analiz CFD Ansys Fluent oraz techniki funkcji użytkownika (UDF – User Defined Functions) w programie ANSYS Fluent (potwierdzona publikacjami);
- Znajomość języka programowania FORTRAN (potwierdzona publikacjami);
- Znajomość oprogramowania CAD (np.: Catia v5, Ansys Design Modeler) – potwierdzona publikacjami;
- Znajomość tematyki optymalizacji oraz metod optymalizacyjnych (potwierdzona publikacjami);
- Dwumiesięczny staż zagraniczny lub sześciomiesięczny staż krajowy w jednostkach naukowo-badawczych, przemysłowych lub samorządowych;
- Doświadczenie w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentów (potwierdzona publikacjami);
- Biegła znajomość języka angielskiego potwierdzona osobistym wygłoszeniem referatów na minimum 3 recenzowanych międzynarodowych konferencjach naukowych lub stosownym certyfikatem (przynajmniej na poziomie B2);
- W przypadku Kandydatów obcokrajowców biegła znajomość języka polskiego potwierdzona publikacjami w tym języku oraz publiczną prezentacją prac.

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.