

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Katedra Systemów Energetycznych i Urządzeń Ochrony Środowiska

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: budowa i eksploatacja maszyn

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15.01.2018 r.

LINK DO STRONY:

SŁOWA KLUCZOWE: maszyny energetyczne, energetyka, systemy energetyczne, kotły energetyczne, termodynamika

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

1. Kandydaci powinni spełniać warunki określone w Ustawie z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o Szkolnictwie Wyższym (Dz. U. z 2012r. poz.572 z późn. zm.).

2. Wymagania:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn,
- dorobek naukowy z zakresu: maszyn i urządzeń energetycznych, kotłów i wymienników ciepła, systemów energetycznych oraz zastosowania metod komputerowych i modelownia CFD,
- aktywny udział w konferencjach, sympozjach z ww. zakresu
- doświadczenie w zakresie prowadzenia zajęć dydaktycznych z zakresu termodynamiki, wykorzystania aplikacji i metod komputerowych w modelowaniu maszyn i urządzeń energetycznych, prowadzeniu analiz numerycznych procesów cieplno-przepływowych,
- co najmniej 5 letnie praktyczne doświadczenie zawodowe w działach badawczo-rozwojowych oraz rozwoju branży energetycznej,
- zagraniczny staż naukowy w jednostce badawczo-rozwojowej z branży energetycznej
- doświadczenie zawodowe w realizacji projektów naukowych, badawczych i rozwojowych z zakresu monitorowania i diagnostyki obiektów energetycznych, czystych technologii węglowych,
- dobra praktyczna znajomość technik modelowania numerycznego CFD (MES, MEB, MOS, MRS) – znajomość programów ANSYS Workbench, ANSYS FLUENT, STAR-CCM+, Epsilon Professional etc...

- umiejętność posługiwania się programami typu CAD,
- predyspozycje do pracy dydaktycznej i naukowej, umiejętność pracy w zespole,
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2.