

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: AGH Akademia Górniczo-Hutnicza

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: mechanika

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

LINK DO STRONY: www.agh.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: termodynamika, wymiana ciepła, analiza numeryczna MES

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

- stopień doktora nauk technicznych lub doktorat z fizyki doświadczalnej
- umiejętność prowadzenia prac naukowo-badawczych w dziedzinie wymiany ciepła lub termodynamiki, udokumentowana publikacjami w czasopismach naukowych oraz w materiałach znaczących konferencji naukowych
- znajomość podstaw metody elementów skończonych i praktyczna znajomość programu ANSYS
- umiejętność modelowania oddziaływań termicznych pomiędzy ciałem stałym a płynem (cieczą i gazem) w środowisku ANSYS, w celu przeprowadzenia obliczeń niezbędnych dla oceny skuteczności zaawansowanych układów chłodzenia
- zdolność prowadzenia badań interdyscyplinarnych i gotowość współpracy w międzynarodowym zespole
- zdolność prezentacji wyników podczas spotkań zagranicznych i telekonferencji, oraz przygotowywania raportów w języku angielskim
- posiadanie dorobku naukowego
- odbyte staże naukowe
- znajomość języka angielskiego, co najmniej na poziomie B2 (w rozumieniu ESKOJ)