

INSTYTUCJA: **Instytut Mechaniki Górotworu Polskiej Akademii Nauk**

MIASTO: **Kraków**

STANOWISKO: **Adiunkt w Pracowni Wentylacji Kopalń**

DATA OGŁOSZENIA: **19 listopada 2018 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10 grudnia 2018 r.**

LINK DO STRONY: www.img-pan.krakow.pl

SŁOWA KLUCZOWE: adiunkt, wentylacja górnicza, numeryczna mechanika płynów

OBOWIAZKI:

- a) prowadzenie badań naukowych w dziedzinie wentylacji górnicznej,
- b) projektowanie geometrii modeli numerycznych,
- c) budowa siatek obliczeniowych wraz z analizą jakości,
- d) symulacje wymiany ciepła oraz zjawisk przepływowych,
- e) analiza wyników obliczeń numerycznych wraz z ich walidacją,
- f) publikowanie wyników badań w czasopismach naukowych.

Kandydatom stawia się następujące wymagania:

- g) Spełnienie wymogów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz.U. Nr 96, poz. 619) odnośnie pracowników naukowych,
- h) stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie górnictwa i geologii inżynierskiej,
- i) minimum 8-letnie doświadczenie w przeprowadzaniu analiz CFD przy użyciu oprogramowania Ansys Fluent,
- j) znajomość problematyki naukowej w dziedzinie mechaniki płynów oraz wentylacji górnicznej,
- k) doświadczenie w zakresie walidacji wyników symulacji w tunelu aerodynamicznym oraz w kopalni,
- l) doświadczenie w zakresie używania techniki skaningu laserowego w środowisku kopalnianym oraz obróbce chmury punktów,
- m) dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w czasopismach naukowych
- n) znajomość języka polskiego, biegła znajomość języka angielskiego, potwierdzona certyfikatem.

Zgłoszenia mogą składać wyłącznie osoby, które wskażą Instytut Mechaniki Górotworu PAN jako podstawowe miejsce pracy (w przypadku wygrania konkursu).

Wykaz dokumentów wymaganych od kandydata:

- a) list motywacyjny,
- b) życiorys zawodowy wraz z danymi kontaktowymi,
- c) dokumenty potwierdzające posiadanie wymaganego wykształcenia,
- d) dokumenty potwierdzające posiadanie wymaganego doświadczenia,
- e) dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego, a w przypadku cudzoziemców również j. polskiego
- f) wykaz publikacji uzyskanych w okresie ostatnich 8 lat,
- g) oświadczenie o zgodzie kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeby konkursu, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 29.08.1997 r. (Dz. U. nr 133 poz. 883).

Miejsce i termin składania dokumentów:

Zainteresowane osoby proszę o składanie dokumentów w Dziale Kadr IMG PAN, Reymonta 27, 30-059 Kraków, pokój 103, w terminie do 10 listopada 2018 r.

Informacje dodatkowe:

Wybrani kandydaci zostaną powiadomieni o wyniku konkursu drogą elektroniczną lub listową na adres podany w dokumentacji przedłożonej do konkursu.

Instytut nie zapewnia mieszkania.

Okres zatrudnienia:

umowa o pracę na czas określony w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do dnia **14 grudnia 2018**