

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: mechanika

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 04.05.2016 r.

LINK DO STRONY: www.agh.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: identyfikacja, planowanie eksperymentu, przetwarzanie sygnałów, dynamika strukturalna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Warunki jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie mechanika lub pokrewnej
2. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego
3. Zaawansowany poziom programowania w środowisku Matlab
4. Umiejętność samodzielnego prowadzenia pomiarów eksperymentalnych:
 - a. Analizy modalnej
 - b. Wibroakustyki
 - c. Akustyki nieliniowej
 - d. Propagacji fal prowadzonych
5. Znajomość systemów pomiarowych
 - a. Polytec – na potrzeby wibrometrii laserowej
 - b. LMS Test.Lab – na potrzeby analizy wibroakustycznej
6. Umiejętność obsługi aparatury pomiarowej
 - a. Generatory funkcji (np. Agilent i podobne)
 - b. Wzbudniki elektrodynamiczne (np. ModalShop i podobne)
 - c. Czujniki piezoelektryczne (np. Noliac i podobne)