**Formularz aplikacyjny**

**do konkursu otwartego na przyznanie stypendium naukowego w ramach realizacji projektu badawczego OPUS.**

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

liczba stanowisk: 1

Nazwa jednostki: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, Katedra Metrologii i Elektroniki

Miasto: 30-059 Kraków, Al. Adama Mickiewicza 30

link www:  www.eaiib.agh.edu.pl

Wymagania:

- jest doktorantem z obszaru nauk technicznych,

- posiada wiedzę z teorii sygnałów ze szczególnym uwzględnieniem przetwarzania sygnałów reprezentowanych przez zdarzenia,

- potrafi samodzielnie studiować literaturę naukową i posługiwać się narzędziami programowymi do przetwarzania sygnałów (m.in. MATLAB)

- zna podstawy teorii procesów stochastycznych,

- posiada biegłą znajomość języka angielskiego,

- wykazuje zamiłowanie do pracy naukowej

Opis zadań:

1. Idealna oraz przybliżona rekonstrukcja sygnałów z ich lokalnych ekstremów

2. Estymacja parametrów sygnału na podstawie ich lokalnych ekstremów

3. Projekt i implementacja przetwornika analogowo-cyfrowego z próbkowaniem lokalnych ekstremów
sygnału

4. Techniki przetwarzania sygnału w oparciu o próbkowanie ich ekstremów w zastosowaniach biomedycznych

Typ konkursu: Opus

Termin składania ofert: 21.01.2022 r, do godz. 12:00

Forma składania ofert: osobiście

Warunki zatrudnienia:

wynagrodzenie - stypendium naukowe na czas trwania projektu

miejsce pracy - AGH, Wydział EAIiIB, Katedra Metrologii i Elektroniki

data rozpoczęcia pracy: styczeń 2022

czas trwania umowy: 6 miesięcy (do zakończenia projektu), z możliwością przedłuż ale nie dłużej niż 36 miesięcy

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny,

- CV z opisem osiągnięć naukowych i dorobku naukowego,

- dane kontaktowe.

Aplikację należy składać osobiście w: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Pawilon
B-1, pokój 214A; 30-059 Kraków, Al. A.Mickiewicza 30

Informacje dodatkowe: Konkurs ma charakter otwarty. Procedura konkursowa zostanie przeprowadzona zgodnie z regulaminem NCN. Rozmowy kwalifikacyjne odbędą się po zamknięciu terminu składania aplikacji. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach I etapu rekrutacji oraz o terminie rozmowy kwalifikacyjnej.

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela kierownik projektu:

dr hab. inż. Marek Miśkowicz: AGH, Wydział EAIiIB, Katedra Metrologii i Elektroniki,

e-mail: miskow@agh.edu.pl

Data ogłoszenia: 05.01.2022