

Kraków, dn. 22.10.2024 r.

Dziekan Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ im. T. KOŚCIUSZKI

ogłasza konkurs na wolne stanowisko pracy w projekcie badawczym pn.:

„Budowa elastyczności energetycznej: mechanizmy i możliwości”.

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej, Politechnika Krakowska

Nazwa stanowiska: stypendysta

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Umowa stypendialna na czas określony od 01.11.2024 r. do 03.07.2026 r. (21 miesięcy)

Reprezentowana dyscyplina naukowa: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

1. Niezbędne wymagania:

- Stopień magistra inżyniera w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.
- Zaawansowana znajomość oprogramowania inżynierskiego (MATLAB, Simulink) w zakresie akwizycji danych, modelowania matematycznego, analizy danych, implementacji algorytmów sterowania, metod optymalizacyjnych oraz głębokich sieci neuronowych i metod uczenia maszynowego.
- Zaawansowana znajomość oprogramowania inżynierskiego LabVIEW w zakresie akwizycji i analizy danych.
- Znajomość zagadnień dotyczących metody elementów skończonych i oprogramowania inżynierskiego do obliczeń polowych.
- Doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych i eksperymentów obliczeniowych.
- Znajomość nowoczesnych układów akwizycji danych DAQ i pomiarowych FPGA oraz umiejętności i doświadczenie w zakresie ich przetwarzania i analizy danych.

2. Zakres wykonywanych zadań na stanowisku stypendysta

- Praca badawcza w ramach projektu badawczego nr UMO-2023/51/B/ST8/02275 pt.: „Budowa elastyczności energetycznej: mechanizmy i możliwości”, konkurs OPUS-26.
- Przeprowadzanie badań dotyczących optymalizacji potencjału elastyczności energetycznej budynku.
- Opracowanie i walidacja ram kontrolnych.

3. Wymagane dokumenty:

- Podanie do kierownika projektu
- Szczegółowe CV (z uwzględnieniem przebiegu dotychczasowego zatrudnienia)

- Kserokopie dokumentów poświadczających ukończenie studiów drugiego stopnia w zakresie automatyki lub elektroniki lub elektrotechniki lub inżynierii mechanicznej
- Dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego, a w przypadku obcokrajowców dokument potwierdzający znajomość języka polskiego
- Ankieta personalna
- Oświadczenie o zdolności do czynności prawnych oraz niekaralności (zgodnie z art. 113 Ustawy)
- Opinię o dotychczasowej pracy naukowej
- Wykaz publikacji (opcjonalnie)

Typ konkursu NCN: OPUS-26

Termin składania ofert: 29.10.2024 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 31.10.2024 r.

Zatrudnienie do projektu nastąpi po przeprowadzeniu postępowania konkursowego polegającego na:

- analizie złożonej dokumentacji;
- przeprowadzeniu rozmów kwalifikacyjnych

Wymagane dokumenty należy składać osobiście w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej – 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24, pokój 203, II piętro.

Teczka z dokumentami powinna zawierać dopisek: *„Dotyczy ogłoszenia o wolnym stanowisku stypendysty w projekcie OPUS-26”*.

Kierownik Projektu zastrzega sobie możliwość kontaktu z kandydatami, których aplikacje spełniły niezbędne wymagania oraz zostały najwyżej ocenione przez komisję konkursową. Informacja o wynikach konkursu zostanie opublikowana na stronie BIP PK oraz MEiN.

Złożone dokumenty można będzie odebrać w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej w dniach 07-08.11.2024 r. – pokój 203, II piętro.

Dokumenty, które nie zostaną odebrane w tym terminie, ulegną komisijnemu zniszczeniu.