

Kraków, dn. 19.07.2024 r.

**Ogłoszenie o wolnym stanowisku 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** 01.08.2024 r. – 03.07.2026 r. (24 miesiące)

**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:** 29.07.2024 r.

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** do 31.07.2024 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 05-09.08.2024 r. – pokój 203, II piętro.

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