

Kraków, dn. 14.12.2021 r.

Ogłoszenie o wolnym stanowisku pracy w projekcie

Nazwa jednostki: Katedra Automatyki i Informatyki

Nazwa stanowiska: stypendysta

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Umowa stypendialna na czas określony 01.01.2022 r. – 31.12.2024 r. (3 lata)

Reprezentowana dyscyplina naukowa: automatyka, elektronika i elektrotechnika

1. Niezbędne wymagania:

- Stopień magistra inżyniera w dyscyplinie Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika lub Inżynieria Mechaniczna,
- Znajomość zagadnień dotyczących metody elementów skończonych i oprogramowania inżynierskiego do obliczeń polowych (FEMM, Ansys Maxwell)
- Zaawansowana znajomość oprogramowania inżynierskiego (MATLAB, Simulink) w zakresie akwizycji danych i modelowania matematycznego
- Znajomość zagadnień naukowych dotyczących cieczy magnetoreologicznych,
- Doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych w zakresie reometrii,
- Znajomość nowoczesnych układów akwizycji danych i pomiarowych FPGA oraz umiejętności i doświadczenie w zakresie ich przetwarzania i analizy.

2. Zakres wykonywanych zadań na stanowisku stypendysta

- Praca badawcza w ramach projektu *OPUS 20 (LAP) 2020/39/B/ST8/02916 "Reologia cieczy magnetoreologicznych w niejednorodnym polu magnetycznym – tryb szczypania"*
- Przeprowadzanie badań cieczy magnetoreologicznych w niejednorodnym polu magnetycznym, przetwarzanie danych pomiarowych
- Modelowanie zachowania cieczy MR w niejednorodnym polu magnetycznym

3. Wymagane dokumenty:

- Podanie o zatrudnienie 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)

WARUNKI ZATRUDNIENIA

- Umowa: umowa stypendialna
- Data rozpoczęcia: 07.01.2022 r.
- Okres pracy przy projekcie: 3 lata

Data dodania ogłoszenia: 14.12.2021 r.

Typ konkursu NCN: OPUS 20 (LAP)

Termin składania ofert: 21.12.2021r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 07.01.2022 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.

Teczka z dokumentami powinna zawierać dopisek: „*Dotyczy ogłoszenia o wolnym stanowisku stypendysty w projekcie OPUS 20 LAP*”.

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 WIEiK PK, BIP PK oraz NCN.

Złożone dokumenty można będzie odebrać w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej w dniach 12-18.01.2022 r. – pokój 203.

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