

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Specjalista w Grupie Badawczej Elektronika drukowana, 50-100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: elektronika, telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 27.03.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.04.2024

LINK DO STRONY: <https://imif.lukasiewicz.gov.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: obwody PCB, mikrokontrolery, systemy wbudowane

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI poszukuje

Kandydata na stanowisko

Specjalista

nr naboru N/24/23

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMIIF) prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze zaawansowanych technologii mikroelektronicznych i fotonicznych. Posiada unikalne laboratoria technologiczne oraz kapitał intelektualny, które umożliwiają podejmowanie prac naukowych i projektów na rzecz podnoszenia innowacyjności polskich przedsiębiorstw tworząc jednocześnie bazy wiedzy high-tech w zakresie wytwarzania innowacyjnych materiałów oraz technologii i konstrukcji przyrządów mikroelektroniki i fotoniki, technologii azotku galu oraz technologii LTCC i elektroniki drukowanej oraz czujników medycznych, środowiskowych. Łukasiewicz-IMIIF corocznie realizuje kilkadziesiąt projektów finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych, których rezultaty mają zwiększyć innowacyjność polskiej gospodarki.

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Liczba wolnych stanowisk pracy: 1

Wymiar etatu: 50-100%

Miejsce pracy: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki, Oddział Kraków, Ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Zakres obowiązków:

- Prowadzenie prac badawczych w obszarze mikroelektroniki i telekomunikacji.
- Obsługa urządzeń laboratoryjnych i technologicznych wykorzystywanych przy pracach badawczych.

- Planowanie eksperymentów badawczych w projektach realizowanych przez Grupę Badawczą i sporządzanie raportów.
- Projektowanie systemów elektronicznych, w tym tworzenie projektów płytek PCB i wdrażanie opracowanych rozwiązań do działalności badawczo-rozwojowej Instytutu.
- Rozwój i modernizacja istniejących systemów elektronicznych.
- Tworzenie dokumentacji technicznej i technologicznej.
- Przeprowadzanie testów i pomiarów z wykorzystaniem aparatury pomiarowej i oprogramowania wspomagającego.
- Opracowywanie torów pomiarowych i systemów akwizycji oraz przetwarzania danych połączone z analizą i interpretacją otrzymywanych wyników.
- Tworzenie oprogramowania dla mikrokontrolerów i układów specjalizowanych z wykorzystaniem języków wysokiego poziomu oraz implementacja algorytmów.
- Wspomaganie zespołów badawczych w ramach bieżącej aktywności badawczej Instytutu.
- Prowadzenie symulacji w oprogramowaniu CAD.

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe magisterskie albo wykształcenie wyższe i roczne doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym.
- Preferowani kandydaci z wykształceniem wyższym technicznym z zakresu elektroniki i telekomunikacji.
- Doświadczenie w projektowaniu obwodów PCB z użyciem oprogramowania Mentor Graphics, KiCAD, Eagle, Altium i tworzeniu dokumentacji.
- Znajomość zagadnień z zakresu elektroniki analogowej i cyfrowej.
- Znajomość mikrokontrolerów grupy ARM i doświadczenie w programowaniu systemów wbudowanych zarówno w języku C jak i w assemblerze.
- Umiejętność programowania w języku C/C++.
- Znajomość oprogramowania Matlab, LabVIEW.
- Znajomość zagadnień transmisji danych m.in. z wykorzystaniem interfejsu Bluetooth.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym (min. B2) i umiejętność czytania dokumentacji technicznej w języku angielskim.

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego
- Kopia dyplomu potwierdzającego spełnienie wymogu posiadania wykształcenia wyższego technicznego (minimum studia inżynierskie).

Kandydatom oferujemy:

- Pracę w organizacji badawczej nastawionej na realizację innowacyjnych, prestiżowych projektów badawczo-rozwojowych
- Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę

- Niezbędne narzędzia pracy
- Możliwość skorzystania z atrakcyjnej oferty na opiekę medyczną, pakiet sportowy oraz ubezpieczenie na życie
- Pracę w przyjaznej atmosferze

Miejsce składania dokumentów:

Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej poprzez poniższy link do dnia 10 kwietnia 2024r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=6420c035236e4761b3287664da701255>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 22.03.2024r.