

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
poszukuje pracownika na stanowisko:

INŻYNIER ELEKTRONIK/RF

Działające przy Uniwersytecie Jagiellońskim **Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS** zaprasza do udziału w obsłudze pierwszego polskiego synchrotronowego źródła światła, wyjątkowego ośrodka znajdującego się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej. (www.synchrotron.pl)

Praca w Centrum zapewnia:

- udział w utrzymaniu i rozwoju unikalnej, multidyscyplinarnej infrastruktury badawczej;
- okazję pracy w międzynarodowym środowisku ekspertów;
- styczność z najnowszymi technologiami;
- rozwój zawodowy i osobisty;
- szkolenia wdrażające i wsparcie merytoryczne;
- pakiet sportowy;
- pakiet socjalny;
- umowę o pracę;
- stabilność zatrudnienia;

Opis zadań:

- Praca z systemami częstotliwości radiowych (RF) i całej elektroniki współpracującej dla systemów: działa elektronowego, akceleratora liniowego pierścienia akumulującego. Systemy RF obejmują jednostki częstotliwości radiowej dla akceleratora liniowego, struktury przyspieszające, wnęki SLED, cały układ falowodowy, układ choppera, wnęki rezonansowe systemu RF w pierścieniu: główne i pasywne (harmonizujące) oraz wszystkie powiązane z nimi urządzenia, transmitters, cyrkulatory, linie transmisyjne, układy LLRF, modulatory;
- utrzymanie, konserwacja i modernizacja systemów RF;
- planowanie i zapewnienie niezbędnych pomiarów parametrów systemów RF celem osiągnięcia i utrzymania ich wysokiej wydajności;
- prowadzenie dokumentacji technicznej, raportów, opracowań oraz instrukcji obsługi urządzeń RF;
- R&D związane z projektowaniem i wdrażaniem nowych urządzeń i modernizacją już istniejących

Wymagania:

- wykształcenie wyższe lub średnie, preferowane kierunki: łączność, elektronika, automatyka, elektrotechnika, fizyka techniczna lub pokrewne;
- przynajmniej 3-letnie doświadczenie w pracy z elektroniką – energoelektronika, przetwarzanie sygnałów, aparatura radiowa;
- doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu standardowych urządzeń pomiarowych (oscylloskop, analizator widma, analizator wektorowy, itp.);
- wiedza w zakresie technik radiowych;
- wiedza z zakresu elektromagnetyzmu, analogowej/cyfrowej elektroniki, przetwarzania sygnału;
- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole;
- samoorganizacja;
- znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.

Mile widziane:

- wiedza w zakresie technik szybkiej akwizycji danych na układach FPGA;
- podstawowa wiedza w zakresie akceleratorów cząstek;
- wiedza w zakresie standardów i praktyki programowania C;
- zdolność szybkiego uczenia się
- znajomość podstawowych technik próżniowych;
- znajomość systemu Linux;
- znajomość narzędzi projektowych (KiCad, LT-Spice i podobne)
- uprawnienia SEP do 15kV.

Aplikuj! Chętnych do podjęcia pracy w Centrum SOLARIS prosimy o przesłanie na adres email:
adriana.wawrzyniak@uj.edu.pl

- CV
- podpisanej i zeskanowanej informacji o przetwarzaniu danych osobowych. Plik dostępny pod adresem:
<https://synchrotron.uj.edu.pl/documents/1457771/139521157/klauzula+UJ+rekrutacja.pdf/ba484c1d-9ebd-4bd0-81c0-bd76d913dffc>

Miejsce pracy: Kraków

Informacje dodatkowe:

Oferujemy umowę o pracę na pełny etat na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony.

W tytule wiadomości prosimy wpisać “ Inżynier Elektronik/RF”. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.