

**Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS  
poszukuje pracownika na stanowisko:**

**Technik RF**

W działającym przy Uniwersytecie Jagiellońskim Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS znajduje się pierwszy w Polsce i jedyny w Europie Środkowej synchrotron - akcelerator elektronów i źródło promieniowania synchrotronowego. Obecnie jest to najnowocześniejsze i największe multidyscyplinarne urządzenie badawcze w Polsce. Jako inwestycja strategiczna dla rozwoju nauki synchrotron SOLARIS (synchrotron.pl) został umieszczony na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej.

**Praca w Centrum zapewnia:**

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

**Opis zadań:**

- bezpośredni nadzór nad systemami częstotliwości radiowych (RF) dla systemu 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,
- zapewnienie prawidłowego działania wszystkich systemów częstotliwości radiowej;
- 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;
- definiowanie i pomoc w tworzeniu paneli sterowniczych urządzeniami systemu RF;
- udzielanie wsparcia prowadzącemu eksploatację urządzeń i instalacji elektro-energetycznych.

**Wymagania:**

- wykształcenie wyższe lub średnie, preferowane kierunki: łączność, elektronika, automatyka, elektrotechnika, fizyka techniczna lub pokrewne;
- przynajmniej 3-letnie doświadczenie w pracy z systemami wysokiej częstotliwości – nadajniki, linie transmisyjne, wnęki rezonansowe, układy falowodowe;
- doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu standardowych urządzeń pomiarowych (oscylloskop, analizator widma, analizator wektorowy, itp.);
- wiedza w zakresie technik radiowych;
- praktyka w obszarze utrzymania, serwisowania i konserwacji systemów mikrofalowych;

- doświadczenie w obszarze 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 komputerowego;
- znajomość podstawowych technik próżniowych;
- uprawnienia SEP do 15kV.

**Informacje dodatkowe:**

Oferujemy umowę o pracę na pełny etat na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony w charakterze technika RF.

Aplikuj!

Chętnych do podjęcia pracy w Centrum SOLARIS prosimy o przesłanie na adres email [adriana.wawrzyniak@uj.edu.pl](mailto: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>

W tytule wiadomości prosimy wpisać "Technik RF".

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.