

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
poszukuje pracownika na stanowisko:

specjalista ds. wysokich częstotliwości

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. (<http://www.synchrotron.uj.edu.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;
- 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 koaksjalne, 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;
- czynny udział przy obsłudze i operacji synchrotronu;
- czynny udział w procesie rozwoju ośrodka, w szczególności pomoc przy projektowaniu nowych układów RF (np. C-band, X-band linac, etc.) oraz koordynacja i czynny udział w instalacji tychże systemów RF;
- udzielanie wsparcia prowadzącemu eksploatację urządzeń i instalacji elektro-energetycznych;
- tworzenie dokumentacji przetargowej i zakupów urządzeń, udział w testach FAT i SAT, dla komponentów systemu RF.

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, wnęki rezonansowe, układy falowodowe, systemy wysokiej częstotliwości niskiego poziomu (ang. LLRF System);
- znajomość podstawowych technik próżniowych;

- doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu standardowych urządzeń pomiarowych (oscylloskop, analizator widma, analizator sieci, itp.);
- zaawansowana wiedza w zakresie technik radiowych;
- praktyka w obszarze utrzymania, serwisowania i konserwacji systemów mikrofalowych;
- doświadczenie w obszarze elektromagnetyzmu, analogowej/cyfrowej elektroniki, przetwarzania sygnału;
- wiedza w zakresie technik szybkiej akwizycji danych;
- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole;
- samoorganizacja;
- znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.

Mile widziane:

- doświadczenie praktyczne w zakresie technik radiowych oraz diagnostyki wiązki cząstek naładowanych;
- podstawowa wiedza w zakresie akceleratorów cząstek;
- wiedza w zakresie standardów i praktyki programowania komputerowego;
- uprawnienia SEP do 15kV;

Miejsce pracy: Kraków

Informacje dodatkowe:

Oferujemy umowę o pracę na pełny etat na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony w charakterze specjalisty ds. wysokich częstotliwości.

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>

W tytule wiadomości prosimy wpisać “specjalista ds. RF”.

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.