

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

**Elektronik**

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 ([www.synchrotron.pl](http://www.synchrotron.pl)) został umieszczony na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej.

**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:**

- instalacja, uruchamianie oraz obsługa systemów wbudowanych i urządzeń elektronicznych stosowanych w synchrotronie;
- projektowanie i modernizacja podsystemów elektronicznych, systemów wbudowanych oraz instrumentów diagnostycznych;
- przygotowywanie specyfikacji oraz prowadzenie dokumentacji technicznej dla układów elektronicznych i systemów wbudowanych;
- dbanie o stan techniczny wszystkich urządzeń i aparatury związanych z projektowaniem i utrzymaniem urządzeń elektronicznych;
- pomoc w utrzymaniu warsztatu elektronicznego;
- uczestniczenie w pracach związanych z realizacją zamówień komponentów i urządzeń elektronicznych dla potrzeb synchrotronu oraz pracach komisji przetargowych;
- projektowanie i przygotowanie do produkcji nowych urządzeń elektronicznych i systemów akwizycji danych do zastosowania w synchrotronie;
- projektowanie, programowanie i rekonfiguracja systemów wbudowanych dla potrzeb operacji synchrotronu;
- wykonywanie niezbędnych pomiarów i testów urządzeń elektronicznych koniecznych do pracy synchrotronu;
- udział w utrzymaniu infrastruktury programowej i bibliotecznej koniecznej do projektowania, utrzymania i rekonfiguracji urządzeń elektronicznych i systemów wbudowanych;
- udział w tworzeniu oprogramowania dla potrzeb pomiarów i sterowania synchrotronem;
- udzielanie wsparcia przy obsłudze synchrotronu.

### **Wymagania:**

- Wykształcenie wyższe lub średnie, preferowane kierunki: łączność, elektronika, automatyka, elektrotechnika, fizyka techniczna lub pokrewne;
- Doświadczenie przy projektowaniu, montowaniu, uruchamianiu i testowaniu układów i urządzeń elektronicznych;
- Doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu standardowych urządzeń pomiarowych (oscylloskop, analizator widma, analizator sieci, itp.);
- Wiedza praktyczna przy projektowaniu obwodów drukowanych;
- Umiejętność szybkiego diagnozowania problemów, uszkodzeń sprzętu elektronicznego i sprawne usuwanie usterek;
- Umiejętność prowadzenia dokumentacji
- Umiejętność pracy indywidualnej i w zespole;
- Samoorganizacja;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.

### **Mile widziane:**

- Wiedza w zakresie synchronizacji szybkich sygnałów;
- Znajomość środowiska MATLAB;
- Umiejętność programowania w środowisku Python, C++;
- Wiedza w zakresie technik radiowych oraz diagnostyki wiązki cząstek naładowanych;
- Praktyka w obszarze utrzymania, serwisowania i konserwacji systemów mikrofalowych.

**Miejsce pracy:** Kraków

**Informacje dodatkowe:** Oferujemy umowę o pracę na pełny etat, na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony w charakterze Elektronika.

### **Aplikuj!**

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

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.