

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

Mechatronik

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) został umieszczony na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej.

Praca w Centrum oferuje:

- udział w utrzymaniu i rozwoju unikalnej, multidyscyplinarnej infrastruktury badawczej
- możliwość rozwoju zawodowego w międzynarodowym środowisku eksperckim,
- styczność z najnowszymi technologiami,
- intensywne szkolenia wdrażające i wsparcie merytoryczne,
- pakiet sportowy
- pakiet socjalny
- udział w międzynarodowych konferencjach,
- pracę w młodym i dynamicznym zespole,
- stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.

Opis zadań na stanowisku Mechatronik:

- Nadzór and prawidłowym działaniem układów elektromagnesów oraz zasilaczy
- Tworzenie i prowadzenie dokumentacji technicznej, raportów oraz opracowań naukowych dotyczących różnych typów aparatury
- Udział w sterowaniu synchrotronem
- Optymalizacja parametrów pracy maszyny
- Wsparcie przy pracach związanych z utrzymaniem i rozwojem infrastruktury synchrotronu
- Prace koncepcyjne nad nowymi projektami badawczo-rozwojowymi
- Projektowanie nowych komponentów infrastruktury badawczej
- Modelowanie komputerowe układów elektromagnetycznych
- Współpraca z innymi ośrodkami badawczymi

Wymagania:

- wyższe wykształcenie w zakresie mechaniki stosowanej, mechatroniki, automatyki lub pokrewne
- znajomość zagadnień z zakresu elektromagnetyzmu
- umiejętność analitycznego myślenia
- doświadczenie w pracy badawczej oraz akwizycji i analizie danych eksperymentalnych

- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole
 - chęć rozwijania się i podnoszenia swoich kwalifikacji w zakresie fizyki akceleratorowej
 - samoorganizacja
 - znajomość języka angielskiego na poziomie przynajmniej komunikatywnym.
 - Znajomość oprogramowania CAD, mile widziany SolidWorks
 - Znajomość podstaw z zakresu symulacji z wykorzystaniem MES
 - Doświadczenie w projektowaniu konstrukcji mechanicznych i tworzeniu dokumentacji technicznej
- Język angielski na poziomie minimum komunikatywnym

Mile widziane:

- Znajomość środowiska MATLAB, MATHEMATICA,
- Znajomość programów do obliczeń rozkładu pól magnetycznych, np. FEMM, Ansys Maxwell
- Umiejętność programowania w środowisku Python, C++
- Znajomość zagadnień z zakresu fizyki akceleratorów, elektrodynamiki

Miejsce pracy: Kraków (Kampus UJ)

Informacje dodatkowe:

Oferujemy umowę o pracę na pełny etat na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony. Więcej informacji dostępne poprzez email jaroslaw.wiechecki@uj.edu.pl

Aplikuj!

Chętnych do podjęcia pracy w Centrum SOLARIS prosimy o przesłanie na adres email: 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+informacyjna+nt+przetwarzania+danych++osobowych+kandydat%C3%B3w_PL/667936a5-d964-47d3-b150-11cfb302e9be

W tytule wiadomości prosimy wpisać: **Mechatronik**

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.

