

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
poszukuje
Fizyka

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS przy UJ zaprasza do udziału przy 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:

- obsługa akceleratora;
- optymalizacja parametrów synchrotronu;
- wykonywanie pomiarów parametrów wiązki takich jak rozmiar wiązki, emitancja, dostrojenie, chromatyczność, i in.
- Pomiary, analiza i usuwanie niestabilności wiązki elektronowej w pierścieniu akumulacyjnym
- optymalizacja sieci magnetycznej synchrotronu z urządzeniami wstawkowymi
- Symulacje komputerowe typu Monte Carlo w zakresie dynamiki wiązki

Wymagania:

- Wyższe wykształcenie w zakresie fizyki doświadczalnej, technicznej lub teoretycznej
- znajomość zagadnień z zakresu elektromagnetyzmu, elektrodynamiki, fizyki akceleratorów
- 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 komunikatywnym.

Mile widziane:

- Znajomość środowiska MATLAB
- Umiejętność programowania w środowisku Python, C++

Miejsce pracy: Kraków

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
- podpisanej i zeskanowanej zgody na przetwarzanie danych osobowych.

W tytule wiadomości prosimy wpisać „Fizyk”.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych oraz zgoda na przetwarzanie danych znajduje się pod adresem

<http://www.synchrotron.uj.edu.pl/documents/1457771/139521157/klauzula+UJ+rekrutacja.pdf/ba484c1d-9ebd-4bd0-81c0-bd76d913dffc>

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.