

## **Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS poszukuje**

### **Specjalisty ds. systemów próżniowych**

Działające w strukturach UJ **Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS** zaprasza do pracy przy utrzymaniu i rozwoju największej, unikalnej infrastruktury badawczej w Polsce. Misją SOLARIS jest zapewnienie jednoczesnego dostępu wielu grupom badawczym do najnowszych technik i metod eksperymentalnych stosujących promieniowanie synchrotronowe. Oferujemy wyjątkową pracę w wyjątkowym ośrodku. SOLARIS jest jednym z kilkudziesięciu tego typu ośrodków na świecie. Jest infrastrukturą rozwojową. Dotyczy to zarówno modyfikacji systemów akceleratorowych jak i budowy nowych linii eksperymentalnych. Więcej informacji: [www.synchrotron.uj.edu.pl](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

#### **Główne zadania:**

- integrowanie układów ultra wysokiej próżni,
- kontrola systemów próżniowych, detekcja nieszczelności układów, analiza składu gazów resztkowych,
- udzielanie wsparcia przy obsłudze synchrotronu,
- praca przy projektowaniu aparatury próżniowej kontrolno-pomiarowej,
- definicja parametrów dla nowych systemów próżniowych,
- przygotowywanie dokumentacji systemów próżniowych,
- udział w sporządzaniu specyfikacji przetargowej oraz udział w przetargach na aparaturę próżniową,
- nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem synchrotronu,
- nadzór i koordynacja podwykonawców infrastruktury próżniowej,
- nadzór nad laboratorium próżniowym,
- uczestniczenie w międzynarodowych szkołach oraz konferencjach.

#### **Wymagania:**

- wykształcenie wyższe mechaniczne, elektroniczne lub pokrewne,
- doświadczenie w obsłudze systemów ultra wysokiej próżni,
- znajomość zagadnień związanych z wytwarzaniem i utrzymaniem ultra wysokiej próżni,
- doświadczenie w detekcji nieszczelności układów próżniowych oraz analizie składu gazów resztkowych,
- znajomość zasady działania podstawowych komponentów próżniowych: pompy, zawory, próżniomierze,

- znajomość działania podstawowych urządzeń próżniowych: spektrometry masowe, helowe detektory nieszczelność,
- umiejętność pracy w pomieszczeniach o podwyższonej klasie czystości,
- znajomość języka angielskiego,
- dobra komunikatywność,
- zaangażowanie w realizację postawionych zadań,
- pozytywne nastawienie do rozwiązywania problemów,
- odpowiedzialności, solidności, sumienność,
- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole.

**Mile widziane:**

- znajomość standardów próżniowych wymaganych do budowy synchrotronowych źródeł światła,
- znajomość programów CAD w szczególności AutoCAD i/lub SolidWorks,

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
- podpisanej i zeskanowanej zgody na przetwarzanie danych osobowych.

W tytule wiadomości prosimy wpisać „Specjalista ds. systemów próżniowych”.

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.