

Działające w strukturach Uniwersytetu Jagiellońskiego Narodowe Centrum Promieniowania Synchronotronowego SOLARIS poszukuje kandydatów na stanowisko:



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

## Specjalista ds. diagnostyki i oprzyrządowania wiązki

### SOLARIS oferuje:

- Wyjątkową szansę zaangażowania się w budowę i rozruch pierwszego polskiego centrum badań synchronotronowych - największej infrastruktury badawczej w Polsce;
- Kontakt z najnowocześniejszymi technologiami;
- Pracę w środowisku międzynarodowym
- Możliwość rozwoju osobistego;

### Wymagania:

- Wykształcenie wyższe, preferowane: elektronika, automatyka, fizyka stosowana lub pokrewne;
- Doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu standardowych urządzeń pomiarowych (multimetry, oscyloskopy, analizatory widma, etc.);
- Wiedza w zakresie technik szybkiej akwizycji danych;
- Praktyczna wiedza elektroniczna;
- Dobra znajomość podzespołów elektronicznych;
- Znajomość zagadnień programowania mikrokontrolerów i układów programowalnych;
- Umiejętność pracy indywidualnej i w zespole;
- Zdolność samodzielnego rozwiązywania problemów, samoorganizacja;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.



SOLARIS

NARODOWE CENTRUM  
PROMIENIOWANIA  
SYNCHROTRONOWEGO

### Mile widziane (fakultatywne):

- Doświadczenie w obszarze analogowej/cyfrowej elektroniki, przetwarzania sygnałów, elektromagnetyzmu, optyki;
- Szeroka wiedza w zakresie technik radiowych;
- Doświadczenie praktyczne w zakresie technik diagnostyki wiązki cząstek naładowanych;
- Podstawowa wiedza w zakresie akceleratorów cząstek;
- Wiedza w zakresie standardów i praktyki programowania komputerowego.

### Główne zadania:

Specjalista ds. diagnostyki i oprzyrządowania wiązki odpowiedzialny będzie za instalację, uruchomienie i kontrolę podsystemu diagnostyki wiązki elektronów. Wybrany kandydat będzie zajmował się bezpośrednim rozwojem głównych systemów diagnostycznych dla synchrotronu SOLARIS i śledzeniem w czasie rzeczywistym informacji zwrotnych dla potrzeb sterowania akceleratorem liniowym i synchrotronem. Wartości fizyczne, które będą mierzone to m.in. rozmiar i położenie wiązki, długość pakietu elektronów, a także intensywność, rozproszenie wiązki i energii. Dodatkowo pracownik wspierał będzie obsługę urządzenia w tym brał udział w pracach projektowych urządzeń diagnostycznych, do zadań będzie również należało sporządzanie specyfikacji oraz dokumentacji przetargowej w. Ze względu na specyfikę projektu praca może wymagać odbywania podróży służbowych do innych europejskich laboratoriów.

ul. Gronostajowa 7/P-1.6

30-387 Kraków

tel. +48 12 664 67 57

e-mail:

mail@synchrotron.pl

www.synchrotron.pl



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zgłoszenia (CV w języku angielskim) ze wskazaniem nazwy stanowiska, którego dotyczy aplikacja, należy przesyłać elektronicznie na adres: [mail@synchrotron.pl](mailto:mail@synchrotron.pl)

**Aplikacje będą oceniane na bieżąco do czasu znalezienia odpowiedniego kandydata.**

**Informację o zakończeniu procesu rekrutacji zamieścimy na naszej stronie**

[www.synchrotron.uj.edu.pl](http://www.synchrotron.uj.edu.pl)

Prosimy o zamieszczenie na dokumentach aplikacyjnych następującej klauzuli: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych / Dz. U. Nr 133 poz.883 z późn. zm./"

Uniwersytet Jagielloński zastrzega sobie możliwość kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami oraz prawo do powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską,  
ze Środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa,  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013