



ID Oferty: (#JOB46/2018)

Opis stanowiska

Stanowisko: Doktorant - stypendysta

Krótką informacją o stanowisku:

Wytwarzanie kropek kwantowych i nanodrutów z półprzewodników II-VI przy użyciu epitaksji z wiązek molekularnych, charakteryzacja wytworzonych struktur oraz badania optyczne: mikro-fotoluminescencja i katodoluminescencja

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Student będzie włączony w realizację projektu, którego celem jest wzrost jedno i zero wymiarowych nanostruktur: nanodrutów i kropek kwantowych, wytworzonych z półprzewodników II-VI przy użyciu epitaksji z wiązek molekularnych oraz szczegółowe zbadanie ich własności optycznych. Wytworzone heterostruktury będą zawierały układ pasm II rodzaju, co będzie skutkowało separacją przestrzenną nośników pasmowych (elektronów i dziur) w skali nanometrycznej. Dzięki temu spodziewamy się zaobserwować nowe i ciekawe efekty kwantowe (optyczny efekt Aharonova Bohma, formowanie się stabilnych polaronów magnetycznych). Student pozna szereg technik eksperymentalnych, w tym: epitaksję z wiązek molekularnych, skaningowy mikroskop elektronowy, mikro- i katodoluminescencję.

Profil kandydata na stanowiska doktoranta:

- tytuł magistra nauk w zakresie fizyki lub chemii
- płynna znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie)
- doświadczenie w pracy naukowej w laboratoriach fizycznych lub chemicznych

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka materii skondensowanej

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): First Stage Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: Czas określony (48 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie:

3500 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela dr hab. Piotr Wojnar (e-mail: wojnar@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 października 2018 r.
Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Listy polecające od osób ze stopniem co najmniej doktora mile widziane

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

1. Administratorem podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: Paweł Markiewicz e-mail: biuro@m3mcom.pl.
3. Twoje dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko Doktoranta.
4. Przetwarzanie Twoich danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 221 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyłasz do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Twoje dane na podstawie wyrażonej przez Ciebie zgody.
5. Twoje dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Ciebie zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Twoje dane do momentu cofnięcia przez Ciebie zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Ciebie aplikacji.
6. Podanie ww. danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 221 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 221 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Twojej kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Masz prawo żądać od nas dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Ci skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili masz prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim jej udzieliłeś. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Twojej zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko Doktoranta moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Twoją kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.