

Nazwa stanowiska: asystent naukowo-dydaktyczny
Dyscyplina: Chemia
Specjalność: Chemia fizyczna i kwantowa

Miejsce pracy: Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Wymiar etatu: 4/4

Wydział: Wydział Chemiczny

Nr referencyjny: As9/W3/4/2016

Opis stanowiska:

Stanowisko asystenta naukowo-dydaktycznego wymaga prowadzenia zajęć dydaktycznych w różnych formach (ćwiczenia rachunkowe, laboratoria, zajęcia komputerowe) oraz prowadzenia rzetelnych badań naukowych, które stanowią istotny wkład do współczesnej chemii fizycznej, teoretycznej oraz inżynierii materiałów molekularnych. Istotnym elementem opisywanego stanowiska jest również zaangażowanie w pracy organizacyjnej, w szczególności, na rzecz zespołu naukowego oraz Wydziału.

Zadania:

Prowadzenie badań teoretycznych i rozwój metodologii związanych elektrycznymi właściwościami układów molekularnych oraz strukturą elektronową molekuł w ograniczeniach przestrzennych oraz w warunkach wysokich ciśnień. Prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu chemii fizycznej, fizyki oraz chemii teoretycznej w badaniach materiałów

Wymagania:

Doświadczenie naukowe w zakresie chemii obliczeniowej i teoretycznej. Znajomość współczesnych kwantowo-chemicznych pakietów obliczeniowych. Umiejętność prowadzenia obliczeń teoretycznych przy wykorzystaniu komputerów (klastrów obliczeniowych) dużej mocy. Znajomość formalizmów i teorii w zakresie opisu elektrycznych właściwości (liniowych i nieliniowych) układów i materiałów molekularnych. Biegła znajomość języka polskiego i angielskiego. Doświadczenie w pracy w zespole naukowym. Doświadczenie w pracy naukowej potwierdzone znaczącymi publikacjami w czasopiśmie o obiegu międzynarodowym. Umiejętność budowania publikacji w języku angielskim oraz wystąpień i doniesień konferencyjnych.

Słowa kluczowe: Chemia kwantowa, chemia obliczeniowa, elektryczne właściwości molekuł i materiałów, molekularna optyka nieliniowa, ograniczenie przestrzenne, komputery dużej mocy

Wymagane dokumenty:

1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu, adresowane do Dziekana Wydziału Chemicznego PW
2. Syntetyczny życiorys
3. Kwestionariusz osobowy
4. Odpis dokumentu stwierdzającego uzyskanie stopnia magistra lub doktora

5. Autoreferat zawierający informacje o dorobku w zakresie działalności naukowo-badawczej, doświadczeniu dydaktycznym i działalności organizacyjnej
6. Wykaz publikacji
7. Wykaz i opis staży naukowych
8. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w ofercie pracy dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)
9. Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 109 ust. 1 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (z późniejszymi zmianami).
10. Oświadczenie Kandydata, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Wroclawska będzie podstawowym miejscem pracy*

*W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która jest zatrudniona w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy prowadzącego działalność: dydaktyczną, naukową, naukowo-badawczą, badawczo-rozwojową, wdrożeniową (z wyłączeniem przypadków określonych w art. 129 ust. 4 Ustawy), a zatrudnienie to nie wygasa do dnia zatrudnienia w Politechnice Wroclawskiej jako podstawowym miejscu pracy, osoba ta, zgodnie z art. 129 ust. 1 Ustawy, z uwzględnieniem art. 129 ust. 6 Ustawy, obowiązana jest uzyskać zgodę Rektora na dodatkowe zatrudnienie w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy po zatrudnieniu jej w Politechnice Wroclawskiej. W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która prowadzi działalność gospodarczą, należy dopełnić wymogu z art. 129 ust. 3 Ustawy.

Planowany termin zatrudnienia: 01.10.2016

Dokumenty należy przesłać na adres: Wydział Chemiczny Politechniki Wroclawskiej, ul. Norwida 4/6, 50-373 Wroclaw lub złożyć osobiście w Sekretariacie Wydziału Chemicznego Politechniki Wroclawskiej, bud. C-6, pok. 131 (tel. 71 320 24 25), do dnia **18.05.2016**, **godz. 12.00**.

Załączniki:

Kwestionariusz osobowy
Oświadczenie