

Nazwa stanowiska: asystent naukowo-dydaktyczny

Dyscyplina: Chemia

Specjalność: Chemia analityczna

Miejsce pracy: Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Wymiar etatu: 4/4

Wydział: Wydział Chemiczny

Nr referencyjny: As12/W3/05/2017

Opis stanowiska:

Asystent naukowo-dydaktyczny zatrudniony na tym stanowisku będzie odpowiedzialny za organizację i prowadzenie zajęć dydaktycznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej na kierunku „Chemia i analityka przemysłowa”, a także prowadzenia badań w zakresie chemii analitycznej, spektrometrii atomowej, chemii i spektroskopii plazmy.

Zadania:

1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w ramach kursów: Podstawy chemii analitycznej, Chemia analityczna, Analiza śladowa i instrumentalna, Analiza próbek środowiskowych i przemysłowych, Spektroskopia atomowa i molekularna, Metody spektroskopowe w analizie chemicznej.
2. Prowadzenie badań naukowych z zakresu analityki chemicznej, spektrometrii atomowej, chemii i spektroskopii plazmy, w szczególności dotyczących rozwoju nowych źródeł zimnych plazm atmosferycznych (np. wyładowania barierowego, wyładowania jarzeniowego) i ich wykorzystania w analizie chemicznej, inżynierii materiałowej i medycznej oraz ochronie środowiska.

Wymagania:

1. Wykształcenie wyższe techniczne.
2. Umiejętność obsługi stanowisk badawczych i dydaktycznych, w tym znajomość następujących technik pomiarowych: spektrofotometria absorpcyjna w zakresie UV/VIS, optyczna spektrometria emisyjna (OES), absorpcyjna spektrometria atomowa (AAS).
3. Doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych nad źródłami zimnych plazm atmosferycznych z wykorzystaniem technik UV/VIS i OES oraz innych metod diagnostycznych plazmy celem oceny ich zastosowania w analizie chemicznej, inżynierii materiałowej i medycznej oraz ochronie środowiska.
4. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu chemii analitycznej i spektrometrii atomowej.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (poziom C).

Słowa kluczowe:

chemia analityczna, spektrometria atomowe, chemia i spektroskopia plazmy

Wymagane dokumenty:

1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu, adresowane do Dziekana Wydziału Chemicznego PWr
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: 1.10.2017 r.

Dokumenty należy przesłać na adres: Wydział Chemiczny Politechniki Wroclawskiej, ul. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław lub złożyć osobiście w Sekretariacie Wydziału Chemicznego Politechniki Wroclawskiej, bud. C-6, pok. 131 (tel. 71 320 24 25), do dnia **24 maja 2017 r. godz. 12.00.**

Załączniki:

Kwestionariusz osobowy, Oświadczenie