

**Nazwa stanowiska:** asystent naukowo-dydaktyczny  
**Dyscyplina:** Technologia chemiczna  
**Specjalność:** Modelowanie i kinetyka procesów chemicznych

---

**Miejsce pracy:** Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej

**Rodzaj umowy:** umowa o pracę

**Wymiar etatu:** 4/4

**Wydział:** Wydział Chemiczny

**Nr referencyjny:** As2/W3/03/2017

**Opis stanowiska:**

Asystent naukowo dydaktyczny zatrudniony na tym stanowisku będzie odpowiedzialny za organizację i prowadzenie zajęć dydaktycznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej na kierunku Technologia Chemiczna, a także prowadzenie badań w zakresie modelowania i kinetyki procesów chemicznych oraz badań kalorymetrycznych.

**Zadania:**

- Prowadzenie zajęć dydaktycznych: Podstawy technologii chemicznej, Inżynieria reaktorów chemicznych, Modelowanie procesów technologicznych, Kontrola jakości surowców i produktów. W tym wybranych w języku angielskim.
- Prowadzenie badań naukowych z zakresu modelowania i kinetyki procesów chemicznych oraz oceny stabilności termicznej materiałów z wykorzystaniem technik kalorymetrycznych.

**Wymagania:**

- Wykształcenie wyższe techniczne.
- Umiejętność obsługi stanowisk badawczych i dydaktycznych, w tym znajomość następujących technik pomiarowych: skaningowej kalorymetrii różnicowej (DSC), różnicowej analizy termicznej (DTA), adiabatycznej kalorymetrii reakcyjnej (ARC), termogravimetrii (TG), spektrometrii mas (MS), oznaczania zawartości wody metodą Karla-Fischera, fotometrii płomieniowej.
- Umiejętność obsługi następującego oprogramowania wykorzystywanego do celów badawczych i dydaktycznych: ChemCAD, Polymath, Aspen, Sankey, Origin.
- Znajomość zagadnień: najlepszych dostępnych technik (BAT), wybranych norm ISO, zrównoważonego rozwoju w technologii chemicznej.

- Doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z wykorzystaniem technik kalorymetrycznych, pod kątem analizy procesów wysokotemperaturowych oraz wysokociśnieniowych, oceny stabilności termicznej materiałów oraz modelowania procesów chemicznych z zastosowaniem opisu ich kinetyki.
- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu kinetyki reakcji chemicznych oraz modelowania ich przebiegu, objętościowych właściwości gazów, bilansów materiałowych oraz wybranych zagadnień technologii chemicznej nieorganicznej.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (poziom C).

**Słowa kluczowe:** technologia chemiczna nieorganiczna, symulacje i modelowanie procesów chemicznych, kinetyka, procesy wysokotemperaturowe.

**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 miejscem 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:** 01.06.2017

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 **05.04.2017, godz. 12.00**.

Załączniki:

Kwestionariusz osobowy, oświadczenie.