

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Katedra Inżynierii Chemicznej, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska,
POLITECHNIKA ŁÓDZKA

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych**

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria chemiczna lub pokrewne (nauki chemiczne, inżynieria materiałowa)

DATA OGŁOSZENIA: **16.06.2020**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15.07.2020**

LINK DO STRONY: <http://wipos.p.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: inżynieria chemiczna, reometria i reologia, materia miękka, inżynieria koloidów.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kandydat powinien posiadać tytuł magistra inżyniera w dyscyplinie Inżynieria Chemiczna lub Biochemiczna. Poszukujemy osoby zmotywowanej do udziału w różnych projektach badawczych oraz posiadającej praktykę/doświadczenie w pracy badawczej i dydaktycznej.

Tematyka

Zatrudnienie jako **asystent** w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Katedrze Inżynierii Chemicznej Politechniki Łódzkiej. Zadania w trakcie zatrudnienia:

- Prowadzenie prac badawczych w zakresie inżynierii układów koloidalnych, charakterystyka fizykochemiczna materii miękkiej w tym bardzo dobra znajomość technik reologicznych i mikroreologicznych.
- Prowadzenie prac badawczych w zakresie wykorzystania hydrożeli biopolimerowych i polimerowych w zastosowaniach medycznych jako rusztowania do hodowli komórkowych oraz inteligentne nośniki leków.
- Prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów kierunków studiów inżynieria chemiczna i biochemiczna oraz inżynieria środowiska w zakresie podstawowych zagadnień/przedmiotów z inżynierii chemicznej (w tym mechanika płynów, podstawy ruchu ciepła) oraz zajęcia z wykorzystania wsparcia komputerowego w obliczeniach inżynierskich.

Od kandydata oczekuje się w szczególności:

1. Podjęcia zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy w podstawowym miejscu pracy na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej,
2. Złożenia deklaracji o przypisaniu do dyscypliny inżynieria chemiczna.

Warunki, jakie powinien spełniać kandydat

1. Posiadanie tytułu zawodowego magistra inżyniera w obszarze inżynierii chemicznej lub inżynierii biochemicznej;
2. Umiejętność samodzielnego wykonywania eksperymentów (w tym niestandardowych) i przeprowadzania analizy wyników.

3. Doświadczenie w zakresie wybranych instrumentalnych metod analiz chemicznych i metod badania właściwości strukturalnych w tym technik reologicznych, mikroreologicznych oraz numerycznej, teoretycznej i doświadczalnej mechaniki płynów w skali makro i mikro;
4. Predyspozycje do pracy badawczo-dydaktycznej i pracy w zespołach badawczych.
5. Znajomość obsługi programów oraz wykorzystania w obliczeniach inżynierskich komputerowych Mathcad, Matlab, Ansys CFX, Fluent.
6. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie co najmniej B2.
7. Biegła znajomość języka polskiego, pozwalająca na prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami.

Wymagane dokumenty:

1. list motywacyjny;
2. kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie – Załącznik nr 1;
3. odpisy dyplomów i certyfikatów;
4. opis dorobku naukowego i doświadczenia badawczego, w tym publikacje w czasopismach naukowych, patenty, prezentacje konferencyjne, projekty badawcze, nagrody itp.;
5. podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej –Załącznik nr 2;
6. zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO) – Załącznik nr 3.

Zgłoszenia na konkurs należy dostarczyć na adres:

**Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska
Politechnika Łódzka
ul. Wólczańska 213
90-924 Łódź**

z dopiskiem: "**Konkurs na stanowisko asystenta – K93**"

w terminie **do 15.07.2020 r.**

lub przesłać na adres e-mail: wipos@info.p.lodz.pl

Procedura rekrutacyjna: Procedura rekrutacyjna ma dwustopniową formułę i będzie składać się z następujących etapów:

Etap 1 – ocena pisemnego wniosku.

Etap 2 – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami.

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu mailowo w terminie 7 dni po rozstrzygnięciu konkursu.

Planowany termin zatrudnienia: **01.10.2020**

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest akceptacja Rektora.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.