

Adiunkt w grupie pracowników badawczych w Katedrze Inżynierii Mechanicznej, Informatyki Technicznej i Chemii Materiałów Polimerowych Politechniki Łódzkiej

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada ponad 75-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Jest atrakcyjnym partnerem dla biznesu. Współpracuje z największymi firmami w kraju i za granicą. Prowadzi badania naukowe na europejskim poziomie, tworzy nowe technologie i patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na całym świecie. Jednym z filarów zarządzania Politechniką Łódzką jest równe traktowanie pracowników niezależnie od ich płci, wieku, rasy czy innych cech demograficzno-społecznych. W 2016 roku PŁ jako pierwsza Uczelnia techniczna w Polsce otrzymała logo HR EXCELLENCE IN RESEARCH, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

1. Wymagania stawiane kandydatowi (opis dokładnej wiedzy, kwalifikacji, kompetencji oraz doświadczenia zawodowego).

Od kandydata na stanowisko adiunkta w grupie pracowników badawczych oczekujemy:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie inżynieria materiałowa.
- Wysoka ocena pracy doktorskiej (wyróżnienie pracy).
- Znajomość zagadnień z zakresu materiałów polimerowych, dozymetrii promieniowania jonizującego, chemii radiacyjnej, nanotechnologii, chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych (w tym metod uszlachetniania, funkcjonalizacji i konserwacji wyrobów włókienniczych).
- Znajomość języka angielskiego w zakresie umożliwiającym pracę naukową (publikacje, uczestnictwo w konferencjach).
- Mile widziana znajomość języka polskiego.
- Udokumentowany dorobek naukowy z zakresu materiałów polimerowych (ze szczególnym uwzględnieniem materiałów hydrożelowych), dozymetrii promieniowania jonizującego oraz obróbki wyrobów włókienniczych (wykaz publikacji w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym z impact factor (IF) listowanych w SCImago Journal Rank, udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych, projekty, nagrody).
- Co najmniej dwie publikacje z listy czasopism z impact factor (IF), w których kandydat jest pierwszym i korespondencyjnym autorem.
- Udokumentowana współautorstwem w publikacjach naukowych współpraca z naukowymi instytucjami zagranicznymi.
- Odbyty minimum dwumiesięczny staż naukowy w zagranicznej jednostce badawczej.
- Wymagane doświadczenie w wytwarzaniu materiałów polimerowych (głównie hydrożelowych) oraz zastosowaniu technik: spektrofotometria UV-Vis, jądrowy rezonans magnetyczny, spektroskopia Ramana, statyczne rozpraszanie światła, dynamiczne rozpraszanie światła, skaningowa kalorymetria różnicowa.
- Doświadczenie w pracy organizacyjnej w strukturach uczelni wyższej, w tym na rzecz promocji i organizacji konferencji naukowych (wymagane udokumentowanie w przynajmniej jednym działaniu).
- Znajomość zagadnień z fizyki medycznej (radioterapia, techniki napromieniania i obrazowania) będzie dodatkowym atutem.
- Doświadczenie w pracy redakcyjnej w czasopiśmie naukowych z ISI Master Journal List List (minimum 100 punktów MNiSW).

2. Określenie warunków pracy i uprawnień związanych ze stanowiskiem.

Oferta pracy dotyczy stanowiska w Katedrze Inżynierii Mechanicznej, Informatyki Technicznej i Chemii Materiałów Polimerowych na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy (pełny etat). Rozpoczęcie pracy przewidujemy na czerwiec 2022 r. Oczekuje się, że Politechnika Łódzka będzie podstawowym miejscem pracy Kandydata w chwili zatrudnienia.

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków.

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczych zobowiązana będzie do prowadzenia badań naukowych w zadeklarowanym obszarze, prezentowania i publikowania wyników oraz prowadzenia bieżącej sprawozdawczości w tym zakresie wynikającej z przepisów obowiązujących na uczelni.

Do obowiązków pracownika wchodzi również prace organizacyjne związane z bieżącą działalnością jednostki i wynikające z bezpośrednich decyzji przełożonego.

4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- 1) Podanie o zatrudnienie do JM Rektora PŁ;
- 2) Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej, stanowiący załącznik nr 1.1;
- 3) Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2;
- 4) Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3;
- 5) Odpisy/kopie dyplomów;
- 6) CV wraz z wykazem dorobku naukowego;
- 7) Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje.

5. Miejsce, forma i termin składania dokumentów (wraz ze wskazaniem możliwości ich odbioru).

Zgłoszenia przyjmowane będą do dnia 30.04.2022 w wersji papierowej lub elektronicznej w Dziekanacie Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź lub na adres e-mail: w4w4d@adm.p.lodz.pl

W przypadku wysyłania dokumentów drogą tradycyjną, na kopercie należy umieścić adnotację „oferta kandydata do pracy”.

6. Dane osoby do kontaktu oraz adres pocztowy i elektroniczny, na który można przesyłać dokumenty i ich skany.

Lidia Smereka

Dziekanat Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Adres e-mail: w4w4d@adm.p.lodz.pl

7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu – maj 2022.

8. Opis profilu jednostki oraz wiodących badań naukowych prowadzonych w jednostce:

Katedra Inżynierii Mechanicznej, Informatyki Technicznej i Chemii Materiałów Polimerowych na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej funkcjonuje od 2019 roku i powstała w wyniku połączenia Katedry Włókien Sztucznych oraz Katedry Mechaniki i Informatyki Technicznej, istniejących od lat 40. XX w. W Katedrze prowadzone są badania z zakresu mechaniki i informatyki technicznej, kompozytów celulozowych, biomateriałów i biotekstyliów, włókien sztucznych i kompozytowych, włókienniczych wyrobów specjalnych, obróbki tekstyliów, a także dozymetrii 1D, 2D i 3D, obejmującej dozymetry włókiennicze oraz dozymetry żelowe do wykorzystania w radioterapii.

Szczegółowy opis profilu Katedry i prowadzonych badań znajduje się na stronie internetowej Katedry: <https://katedrak41.wixsite.com/home>