

Adiunkt w grupie pracowników badawczych, Instytut Elektroniki

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:
 - a. tytuł doktora nauk technicznych w dziedzinie procesów cieplnych i przepływowych, systemów wymiany ciepła i przepływu masy z udziałem przemian fazowych;
 - b. wiedza i doświadczenie projektowe potwierdzone recenzowanymi publikacjami w tematyce procesów cieplnych i systemów wymiany ciepła ze szczególnym uwzględnieniem techniki Indirect Regenerative Evaporative Cooling (IREC) działających w cyklu Maisotsenki;
 - c. umiejętności praktyczne w zakresie projektowania i wykonania prototypów systemów IREC;
 - d. wiedza i doświadczenie praktyczne potwierdzone przynajmniej jedną recenzowaną publikacją z dziedziny inżynierii materiałowej i pomiarów właściwości materiałów, ze szczególnym uwzględnieniem systemów kapilarno-porowatych;
 - e. doświadczenie w przygotowywaniu raportów naukowych oraz publikacji w języku angielskim, potwierdzone minimum dwoma publikacjami naukowymi zarejestrowanymi w bazie Web of Science;
 - f. znajomość pakietów ANSYS i/lub COMSOL Multiphysics w zakresie modelowania numerycznego CFD i procesów cieplnych (dodatkowy atut);
 - g. znajomość języka polskiego w mowie i piśmie umożliwiającą komunikację w zespole badawczym;
 - h. minimum roczne doświadczenie (po obronie pracy doktorskiej) w pracy laboratoryjnej na rzecz projektów naukowo-badawczych;
 - i. znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiającą redakcję prac naukowych i ich prezentację na forum międzynarodowym;
 - j. kandydat musi spełniać wymagania zawarte w:
 - „Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych” stanowiącym załącznik do uchwały Rady NCN nr 27/2022 z dnia 2 marca 2022 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.
 - wytycznych do konkursu NCN OPUS 23.
2. Warunki pracy:
 - zatrudnienie na pełnym etacie;
 - termin rozpoczęcia pracy: czerwiec 2023 r.
 - czas trwania zatrudnienia: 36 miesięcy.

Uprawnienia:

- możliwość rozwoju kariery naukowej;
- uczestniczenie w konferencjach naukowych;
- publikowanie artykułów naukowych w czasopiśmie o wysokim wskaźniku cytowalności (Impact Factor).

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:

- opracowanie koncepcji układu chłodzenia IREC dla układów i systemów elektronicznych;
- współdziałanie w projektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu systemu IREC;
- wybór materiałów do konstrukcji prototypów układu IREC;
- walidacja działania opracowanego układu chłodzenia;
- optymalizacja opracowanego układu chłodzenia IREC;
- udział w przygotowaniu raportów i publikacji naukowych;
- wypełnianie zadań organizacyjnych w ramach Zakładu, w którym kandydat będzie zatrudniony.

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 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- 3) Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- 4) Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- 5) odpisy/kopie dyplomów;
- 6) inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje

5. Miejsce, forma i termin składania dokumentów:

Dokumenty należy przesyłać drogą elektroniczną na adres mailowy aleksandra.sibinska@p.lodz.pl lub poczta tradycyjną na adres: Politechnika Łódzka, Instytut Elektroniki Al. Politechniki 10, 93-590 Łódź, budynek B9, piętro 3, pokój 322 do dnia **29.04.2023r.** Liczy się data wpływu dokumentów do Instytutu Elektroniki. Kandydaci będą mogli dokonać odbioru złożonych przez siebie dokumentów związanych konkursem przez okres 30 dni od daty zakończenia konkursu.

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

Aleksandra Sibińska

adres e-mail: aleksandra.sibinska@p.lodz.pl

Instytutu Elektroniki Politechniki Łódzkiej
al. Politechniki 10

7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: maj 2023 r.:
8. Instytut Elektroniki Politechniki Łódzkiej, we współpracy z najlepszymi uczelniami i firmami na świecie prowadzi badania naukowe i ekspertyzy w dziedzinie elektroniki, telekomunikacji i informatyki. Prace te dotyczą:
- przetwarzania sygnałów i obrazów;
 - sieci bezprzewodowych, w tym doraźnych;
 - technik antenowych;
 - zastosowania metod inteligencji obliczeniowej w medycynie i technice;
 - projektowania i budowy interfejsów człowiek-komputer;
 - opracowywania systemów wspomaganie osób niepełnosprawnych;
 - projektowania analogowych i cyfrowych układów elektronicznych;
 - projektowania elektronicznych układów impulsowych dużej mocy;
 - projektowania kamer termowizyjnych i ich oprogramowania;
 - zastosowań technik termowizyjnych.

Adres strony Instytutu Elektroniki:
www.ie.p.lodz.pl

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

KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ O ZATRUDNIENIE W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

1. Imię (imiona) i nazwisko
2. Data urodzenia
3. Dane kontaktowe
(wskazane przez osobę ubiegającą się o zatrudnienie)
4. Wykształcenie (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)
.....
(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)
.....
.....
(zawód, specjalność, stopień naukowy, tytuł zawodowy, tytuł naukowy)
5. Kwalifikacje zawodowe (gdy są one niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)
.....
(kursy, studia podyplomowe lub inne formy uzupełnienia wiedzy lub umiejętności)
6. Przebieg dotychczasowego zatrudnienia (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)
.....
.....
(okresy zatrudnienia u kolejnych pracodawców oraz zajmowane stanowiska pracy)
7. Dodatkowe dane osobowe, jeżeli prawo lub obowiązek ich podania wynika z przepisów szczególnych.....
.....
.....

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)

Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119/1) –, zwanego dalej „RODO”, – informujemy, że:

- 1) Politechnika Łódzka z siedzibą w Łodzi jest Administratorem Pani/Pana danych osobowych;
- 2) Wyzaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych pod adresem e-mail iod@adm.p.lodz.pl; pod numerem telefonu 42 631 2039; lub pisemnie na adres naszej siedziby: Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź;
- 3) Jako administrator będziemy przetwarzać dane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji na wskazane stanowisko na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO);
- 4) W każdej chwili przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych, ale cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem;
- 5) W każdej chwili przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych jw. Przystaniemy przetwarzać dane w tych celach, chyba że będziemy w stanie wykazać, że w stosunku do Pani/Pana danych istnieją dla nas ważne prawnie uzasadnione podstawy, które są nadrzędne wobec Pani/Pana interesów, praw i wolności lub Pani/Pana dane będą nam niezbędne do ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń;
- 6) Pani/Pana dane osobowe wynikające z CV, kwestionariusza osobowego dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie i kopii dokumentów potwierdzających przebieg pracy zawodowej, wykształcenie, dodatkowe uprawnienia i kwalifikacje będą przetwarzane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z procesem rekrutacji, czyli przez 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku osób, które wyraziły zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach przyszłych postępowań rekrutacyjnych, przez okres 12 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, w którym wyrażona była zgoda;
- 7) Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywanych obowiązków służbowych;
- 8) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu;
- 9) Zgodnie z RODO, przysługuje Pani/Panu ponadto:
 - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych,
 - c) prawo do usunięcia danych, ograniczenia przetwarzania danych,
 - d) prawo do przenoszenia danych,
 - e) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

.....
(data i podpis kandydata)

Zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Politechnikę Łódzką, będącą Administratorem danych zawartych w przekazanych przeze mnie dokumentach, zatytułowanych:

.....
.....

w celu rekrutacji/ realizacji zatrudnienia*.

Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o prawie wycofania udzielonej zgody w dowolnym momencie, co stanie się skuteczne od daty złożenia wycofania zgody.

Jednocześnie Administrator (osoba upoważniona) poinformował mnie, że wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie tej zgody przed jej wycofaniem.

.....
(data i podpis Kandydata)

* niepotrzebne skreślić