



# Politechnika Łódzka

## **Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki i Automatyki**

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:**

- tytuł zawodowy magistra,
- udokumentowany dorobek naukowy z zakresu modelowania procesów termicznych lub procesów z wykorzystaniem pola elektromagnetycznego w formie co najmniej dwóch publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science);
- zainteresowania naukowo-badawcze w obszarze nanomateriałów, modelowania procesów, biomateriałów;
- udział w realizacji grantu badawczego;
- zaawansowana znajomość programów CAD, umiejętność posługiwania się technikami grafiki komputerowej i wizualizacji;
- umiejętności związane z tworzeniem baz danych;
- udział w programie Erasmus, odbyta wymiana zagraniczna;
- znajomość języka polskiego i języka angielskiego, umożliwiająca prowadzenie zajęć ze studentami;
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć metodą PBL;
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w języku polskim, jak i w języku angielskim;
- zdolność do analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów;
- umiejętność pracy w zespole, kreatywność.

### **2. Warunki pracy:**

- pełen etat,
- wyłoniony Kandydat/ka będzie zatrudniony na okres 24 miesięcy (do 30.09.2025r.).

### **3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:**

Asystent wyłoniony w ramach niniejszego konkursu będzie:

- prowadził badania naukowych z zakresu elektrotechniki, informatyki, mechatroniki;
- prowadził zajęcia dydaktyczne na studiach pierwszego i drugiego stopnia, także metodą PBL;
- uczestniczył w projektach badawczych realizowanych w Instytucie oraz aplikował o granty finansowane przez zewnętrzne instytucje;
- brał aktywny udział w działalności organizacyjnej Instytutu.

Termin składania ofert: 26.05.2023r.

Forma składania ofert: e-mail: [w2i25@adm.p.lodz.pl](mailto:w2i25@adm.p.lodz.pl)



## Politechnika Łódzka

#### 4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- 1) podanie o zatrudnienie do JM Rektora PŁ;
- 2) CV z danymi kontaktowymi, uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe, przede wszystkim:
  - doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i/lub za granicą,
  - udział w projektach badawczych,
  - publikacje w wydawnictwach/czasopismach naukowych,
- 3) 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”;
- 4) Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- 5) Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- 6) odpisy/kopie dyplomów;
- 7) inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje.

#### 5. Miejsce, forma i termin składania dokumentów:

Wszystkie dokumenty prosimy przysyłać drogą elektroniczną na adres mailowy Instytutu Mechatroniki i Systemów Informatycznych: **w2i25@adm.p.lodz.pl** do dnia **26.05.2023r.** Osoby spełniające wymogi formalne oraz wymagania konkursu, mogą zostać zaproszenie na rozmowę kwalifikacyjną. Informacje dotyczące ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane osobom ubiegającym się o zatrudnienie pocztą elektroniczną.

#### 6. Dane osoby do kontaktu:

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela Pani prof. dr hab. inż. Maria Dems, e-mail: [maria.dems@p.lodz.pl](mailto:maria.dems@p.lodz.pl)

#### 7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 20.06.2023r.

#### 8. Opis jednostki zatrudniającej

Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych Politechniki Łódzkiej – jeden z instytutów Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.

Instytut prowadzi badania naukowe oraz zajęcia dydaktyczne związane z nowoczesnymi obszarami nauki i edukacji, którymi są:

- modelowanie i analiza zjawisk elektromagnetycznych, cieplnych i wibroakustycznych, maszyn elektrycznych i transformatorów;
- szeroko rozumiana mechatronika;
- VR, AR, sztuczna inteligencja;
- programowanie baz danych oraz problematyka big data;
- problematyka kompatybilności elektromagnetycznej, EMC;
- elektrodynamika układów trójwymiarowych z uwzględnieniem anizotropii i nieliniowości magnetycznej;
- optymalizacja konstrukcji wirujących maszyn elektrycznych, transformatorów, silowników i czujników, silników liniowych, ekranów magnetycznych oraz maszyn elektrycznych specjalnej konstrukcji;
- modelowanie przestrzennego rozkładu strat mocy w elementach ferromagnetycznych;
- modelowanie quasi-izotropowych i anizotropowych obwodów magnetycznych, w tym także wykonanych z materiałów amorficznych;
- nanotechnologia i synteza nanomateriałów.



## Politechnika Łódzka

W instytucie znajduje się szereg laboratoriów badawczych i dydaktycznych w tym między innymi:

- laboratorium dynamiki układów mechatronicznych;
- laboratorium napędów elektrycznych;
- laboratorium Centrum Edukacyjno-Szkoleniowego;
- laboratorium mechatroniki;
- laboratorium mikroskopowym;
- laboratorium wibroakustyki;
- laboratorium EMC.



**KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ  
O ZATRUDNIENIE W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ**

1. Imię (imiona) i nazwisko .....
2. Data urodzenia .....
3. Dane kontaktowe .....
4. Wykształcenie (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku) .....

(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)

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

.....  
(miejscowość i data)

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



## Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy

1. Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Politechnika Łódzka (adres: 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116, tel: 42 631-29-29), reprezentowana przez JM Rektora jako pracodawca.
2. Na Politechnice Łódzkiej mogą się Państwo kontaktować z inspektorem ochrony danych osobowych pod adresem: [iod@adm.p.lodz.pl](mailto:iod@adm.p.lodz.pl), tel. 42 631 20 39.
3. Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), natomiast inne dane, w tym dane do kontaktu, na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
4. Politechnika Łódzka będzie przetwarzała Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników, jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
5. Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie (art. 9 ust. 2 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie. (art. 22 Kodeksu pracy oraz §1 Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie dokumentacji pracowniczej).
6. Dane osobowe będą ujawniane osobom działającym z upoważnienia administratora i mającym dostęp do danych osobowych, przetwarzającym je wyłącznie na polecenie tego podmiotu, chyba że wymaga tego prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego.
7. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane do końca roku kalendarzowego, w którym zakończyło się postępowanie rekrutacyjne, na którą została złożona Państwa aplikacja.
8. Mają Państwo prawo do:
  - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
  - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
  - c) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
  - d) prawo do usunięcia danych osobowych;
  - e) prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa)

Informacja o wymogu podania danych: Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22<sup>1</sup> Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

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



Politechnika Łódzka

Załącznik nr 1.3  
do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

### 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