



## **Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, Instytut Automatyki/Zakład Napędu Elektrycznego i Automatyki Przemysłowej**

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada 80-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 wyróżnienie HR EXCELLENCE IN RESEARCH, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

### **1. Wymagania stawiane kandydatowi:**

- ukończone z wynikiem co najmniej bardzo dobrym studia drugiego stopnia na kierunku automatyka i sterowanie robotów,
- doświadczenie w zakresie dydaktyki w szkole wyższej, szczególnie w zakresie teorii sterowania,
- doświadczenie w projektowaniu układów sterowania, w tym układów sterowania napędem elektrycznym,
- umiejętność przeprowadzania symulacji układów energoelektronicznych,
- znajomość MATLAB/Simulink oraz PowerSim,
- znajomość MS Office,
- umiejętność programowania systemów wbudowanych,
- znajomość w stopniu średniozaawansowanym języków C i C++,
- biegła znajomość j. angielskiego,
- posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie umożliwiające prowadzenie kształcenia i działalności organizacyjnej,
- umiejętność stawiania hipotez i planowania badań mających na celu ich weryfikację,
- bardzo dobra umiejętność myślenia analitycznego,
- umiejętność pracy w zespole,
- umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji,
- wysoka kultura osobista i umiejętności interpersonalne,
- umiejętność przekazywania wiedzy i budowania relacji ze studentami w procesie dydaktycznym,
- chęć zdobywania nowej wiedzy i ciągłego doskonalenia treści programowych prowadzonych przedmiotów oraz tworzenia nowych stanowisk laboratoryjnych.

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

- umowa o pracę na pełen etat,
- przewidywany termin rozpoczęcia pracy: **styczeń 2025**.

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

- prowadzenie zajęć dydaktycznych,
- prowadzenie badań w dziedzinie sterowania układów dynamicznych,
- tworzenie publikacji naukowych do czasopism i na konferencje,
- podnoszenie kwalifikacji poprzez uczestnictwo w szkoleniach,



# Politechnika Łódzka

- udział w pracach organizacyjnych na rzecz Uczelni i Jednostki,
- udział w pracach na rzecz poprawy jakości kształcenia na kierunku "automatyka i sterowanie robotów".

#### 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 składać do **9 stycznia 2025 r.** w sekretariacie Instytutu Automatyki Politechniki Łódzkiej, pok. 125, 90-537 Łódź, ul. B. Stefanowskiego 18, budynek A10 lub mailowo na adres: [w2i21@adm.p.lodz.pl](mailto:w2i21@adm.p.lodz.pl)

#### 6. Dane osoby do kontaktu:

W sprawach związanych z konkursem należy kontaktować się z Sekretariatem Instytutu Automatyki, tel. (+48) 42 631 2560, (+48) 42 631 2547.

#### 7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: **10 stycznia 2025 r.**

#### 8. Opis profilu jednostki ogłaszającej konkurs;

Zakład Napędu Elektrycznego i Automatyki Przemysłowej od wielu lat zajmuje się tematyką związaną ze sterowaniem maszyn elektrycznych.

Główne kierunki badań naukowych prowadzonych w to:

Obecnie w Zakładzie Napędu Elektrycznego i Automatyki Przemysłowej realizowane są następujące tematy badawcze:

- sterowanie o zmiennej strukturze z ruchem ślizgowym,
- zastosowanie logiki rozmytej i sieci neuronowych do sterowania układami napędowymi,
- napędy wielosilnikowe prądu przemiennego,
- sterowanie ruchem w sieciach teleinformatycznych,
- sterowanie falowników poprzez sieci komputerowe,
- zastosowanie sterowników mikroprogramowalnych (PLC) do sterowania procesami przemysłowymi i napędami.

Zakład realizował kilkanaście projektów badawczych NCN, FNP, KBN i MNiSW. Wyniki niektórych badań zostały wdrożone w przemyśle. Obecnie trwają prace nad kolejnymi projektami.

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 .....
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

.....  
.....  
.....  
.....

.....

(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