



Adiunkt w grupie pracowników badawczych, Instytut Elektroniki

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:

- tytuł doktora z dziedziny nauk technicznych związanych z elektroniką;
- potwierdzona wiedza i praktyczne doświadczenie w projektowaniu i rozwoju oprogramowania i systemów elektronicznych ze szczególnym uwzględnieniem systemów opartych na mikrokontrolerach AVR;
- doświadczenie w przygotowywaniu raportów naukowych oraz publikacji w języku angielskim, potwierdzone minimum dwoma publikacjami naukowymi zarejestrowanymi w bazie Web of Science;
- certyfikat Altium Designer;
- znajomość programowania Python, Matlab, Tensorflow, Keras;
- znajomość języka polskiego w mowie i piśmie umożliwiającą komunikację w zespole badawczym;
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiającą redakcję prac naukowych i ich prezentację na forum międzynarodowym;
- 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 2025 r.

Uprawnienia:

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



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) CV z danymi kontaktowymi, uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe
- 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:

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres mailowy aleksandra.sibinska@p.lodz.pl lub pocztą tradycyjną na adres: Politechnika Łódzka, Instytut Elektroniki AI. Politechniki 8, 93-590 Łódź, budynek B9, piętro 3, pokój 322 do dnia 30.04.2025r. Liczy się data wpływu dokumentów do Instytutu Elektroniki..

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
93-590 Łódź

7. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: maj 2025 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;



Politechnika Łódzka

- technik antenowych;
- zastosowania metod inteligencji obliczeniowej w medycynie i technice;
- projektowania i budowy interfejsów człowiek-komputer;
- opracowywania systemów wspomagania 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
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

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/649 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 osobowych) pub. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1 informujemy:

1. Administratorem danych jest Politechnika Łódzka z siedzibą w Łodzi ul. Żeromskiego 116, posiadająca NIP: 727-002-18-95, tel. +48 42 631 29 29 reprezentowana przez JM Rektora.
2. Na Politechnice Łódzkiej powołany został inspektor ochrony danych (dane kontaktowe: adres e-mail: iod@adm.p.lodz.pl, numer telefonu: 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. Przepisy prawa pracy: 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. Okres przechowywania danych: 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:
 - 1) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
 - 2) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
 - 3) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
 - 4) prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 5) prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa).
9. Informacja o wymogu podania danych: Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

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



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

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu i w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia rekrutacji do pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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), publ. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1. Zgoda ma charakter dobrowolny. Niewyrażenie zgody wiąże się z brakiem możliwości udziału w procesie rekrutacyjnym. Zgoda może być cofnięta w każdym momencie, jednak bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania danych osobowych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

.....
(data i podpis kandydata)

* niepotrzebne skreślić