



Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, Instytut Matematyki

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

1. Wymagania stawiane kandydatowi:

- co najmniej tytuł zawodowy magistra w dyscyplinie naukowej matematyka;
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w czasopiśmie z dawnej listy A MNiSzW lub aktualnej listy MNiSzW z naciskiem na czasopisma punktowane od 70 punktów wzwyż;
- znajomość niezbędnych zagadnień matematyki i informatyki z zakresu statystycznej analizy danych;
- znajomość w stopniu przynajmniej średniozaawansowanym języka R;
- znajomość w stopniu przynajmniej średniozaawansowanym języka python i podstaw jego najważniejszych bibliotek do przetwarzania i analizy danych
- znajomość arkusza kalkulacyjnego Excel i dowolnego języka bazodanowego (np. SQL);
- dodatkowym atutem będzie znajomość wybranych narzędzi do obsługi Big Data, uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji;
- znajomość podstaw konstrukcji modeli statystycznych;
- doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć na wyższej uczelni;
- umiejętność samodzielnego przygotowywania publikacji naukowych i sporządzania raportów naukowych;
- udokumentowany udział w realizacji projektów badawczych;
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć laboratoryjnych z zakresu analizy danych;
- doświadczenie w wystąpieniach na konferencjach krajowych oraz międzynarodowych;
- znajomość języka polskiego w stopniu umożliwiającym prowadzenie zajęć dydaktycznych;
- znajomość języka angielskiego na poziomie nie niższym niż B2;
- umiejętność publicznej prezentacji wyników prac naukowych.



2. Warunki pracy:

- pełen etat;
- przewidywany termin rozpoczęcia zatrudnienia: 01.03.2026 r.;
- wyłoniony Kandydat/ka będzie zatrudniony na okres 24 miesięcy;
- praca stacjonarna;
- uprawnienia:
 - możliwość rozwoju kariery naukowej;
 - wyjazdy zagraniczne związane z prowadzeniem badań w europejskich ośrodkach naukowych;
 - uczestniczenie w konferencjach krajowych i międzynarodowych;
 - publikowanie prac naukowych

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:

- prowadzenie badań naukowych;
- prowadzenie zajęć dydaktycznych;
- przygotowywanie wniosków badawczych finansowanych ze środków publicznych polskich (NCN, NCBiR, NFGWiOŚ, FNP) lub środków UE;
- bardzo dobra organizacja i samodzielność oraz silna motywacja do pracy;
- otwartość na nowe koncepcje, łatwość przyswajania wiedzy;
- gotowość do poświęcenia się pracy naukowej;
- wysokie umiejętności interpersonalne, pozwalające na efektywną pracę zespołową;
- dokładność w wykonywaniu powierzonych zadań oraz łatwość w dostosowaniu się do procedur;
- wysokie umiejętności komunikacyjne.

4. Zadania przewidziane w ramach zakresu obowiązków, to m.in.:

- prowadzenie badań naukowych z zakresu dyscypliny matematyka (w tym: przygotowywanie publikacji naukowych oraz wystąpienia na konferencjach krajowych oraz międzynarodowych);
- prowadzenie zajęć dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, projekty i laboratoria), w tym zajęcia z zakresu statystycznej analizy danych);
- uczestnictwo w projektach badawczych realizowanych w Instytucie oraz aplikowanie o granty;
- udział w pracach organizacyjnych na rzecz Instytutu Matematyki i Politechniki Łódzkiej.

5. Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie o zatrudnienie do JM Rektora PŁ;
- 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”;



Politechnika Łódzka

- klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”;
- odpisy/kopie dyplomów;
- inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje.

6. Miejsce, forma i termin składania dokumentów:

Zgłoszenia na konkurs należy dostarczyć na adres: Instytut Matematyki Politechniki Łódzkiej, 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116, z dopiskiem „Konkurs na stanowisko asystenta I73” lub przesyłać drogą elektroniczną na adres mailowy: w7i73@adm.p.lodz.pl z dopiskiem „Konkurs na stanowisko asystenta I73” **w terminie do dnia 29 grudnia 2025 r.**

Liczy się data wpływu dokumentów do Instytutu Matematyki. Kandydaci będą mogli dokonać odbioru złożonych przez siebie dokumentów związanych konkursem przez okres 30 dni od daty zakończenia konkursu.

Kandydaci spełniający wymogi formalne zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Informacje dotyczące rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane Kandydatom pocztą elektroniczną.

7. Dane osoby do kontaktu:

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela Pani dr hab. Katarzyna Szymańska-Dębowska, prof. PŁ, e-mail: katarzyna.szymanska-debowska@p.lodz.pl

8. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 15 stycznia 2026 r.

9. Dodatkowe informacje:

Instytut Matematyki jest jedną z trzech jednostek tworzących Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej (FTIMS) Politechniki Łódzkiej. Instytut prowadzi badania naukowe związane z następującymi nowoczesnymi obszarami nauki: dynamika i sterowanie układów w zastosowaniach biomedycznych, układy dynamiczne i optymalizacja w naukach przyrodniczych i medycynie, nieliniowe i nielocalne problemy brzegowe równań różniczkowych, jakościowa teoria równań różnicowych, analiza nieliniowa, teoria grafów, optymalizacja kombinatoryczna z wykorzystaniem struktur metrycznych, struktury algebraiczne w analizie i topologii, statystyka i teoria prawdopodobieństwa, zastosowania metod analizy danych, matematyka finansowa i ubezpieczeniowa, ubezpieczenia na życie i ubezpieczenia majątkowe, wypłacalność ubezpieczycieli i niepełne rynki finansowe, teoria mnogości, analiza rzeczywista i zespolona, iterowane systemy funkcyjne, nierówności funkcyjne.

Posiadamy wewnętrzną procedurę dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych w Politechnice Łódzkiej.



**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)



Politechnika Łódźka

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 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