



OGŁOSZENIE

KIEROWNIK PROJEKTU

ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w grupie pracowników badawczych
w projekcie pt. *„Zaawansowane modele statystyczne i uczenia głębokiego do przewidywania
ryzyka zachorowania na raka i wspierania decyzji terapeutycznych”* finansowanym ze środków
Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu „SONATA BIS-13”
w Katedrze Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej Danych
na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki
na Politechnice Śląskiej z siedzibą w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A

Opis stanowiska:

- 1) do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.);
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: **01.11.2024r.**;
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej Danych na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, **umowa o pracę – pełny wymiar czasu pracy**;
- 4) okres zatrudnienia: od **01.11.2024 r. do 31.10.2025r.** (z możliwością przedłużenia do 4 lat);
- 5) wynagrodzenie: około **8800 PLN brutto** / miesiąc (ok. 11 500 PLN pełne brutto / miesiąc);
- 6) zakres obowiązków dot. realizacji zadań zaplanowanych w projekcie, w tym:
 - implementacja algorytmów analizy danych i modeli predykcyjnych,
 - przeprowadzanie analiz statystycznych i konstruowanie testów obliczeniowych na danych doświadczalnych,
 - optymalizacja opracowanego kodu pod kątem czasu przetwarzania,
 - zarządzanie danymi i serwerami obliczeniowymi.

Więcej informacji o projekcie można uzyskać u Kierownika Projektu pod adresem e-mail:
michal.marczyk@polsl.pl

Wymagania:

- 1) stopień naukowy doktora w dziedzinie Nauk Technicznych w dyscyplinie Informatyka Techniczna i Telekomunikacja lub Inżynieria Biomedyczna (mile widziana jest specjalność w zakresie Bioinformatyki), uzyskany:
 - w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urlopach związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny,
 - poza Politechniką Śląską lub, dla absolwentów Politechniki Śląskiej, co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w innym podmiocie poza granicami Polski;
- 2) doświadczenie naukowe w prowadzeniu badań w dyscyplinie Informatyka Techniczna i Telekomunikacja lub Inżynieria Biomedyczna, potwierdzone współautorstwem/autorstwem co najmniej 5 publikacji związanych z tymi dyscyplinami nauki (mile widziane publikacje w czasopismach naukowych o punktacji MEiN wynoszącej co najmniej 100 pkt);
- 3) biegła znajomość języka polskiego (dotyczy kandydatów, dla których język polski nie jest językiem ojczystym);



- 4) znajomość języka angielskiego przynajmniej na poziomie B2;
- 5) udział w tematycznych konferencjach i sympozjach.

Dodatkowe wymagania:

- 1) doświadczenie we współpracy naukowej z polskimi jednostkami naukowo-badawczymi potwierdzone wspólnymi publikacjami lub realizowanymi projektami badawczymi;
- 2) bardzo dobra znajomość środowisk programistycznych Python i R;
- 3) doświadczenie w pracy naukowej związanej z analizą danych z sekwencjonowania (w tym badań WGS lub WXS DNA-seq oraz RNA-seq). Dodatkowym atutem będzie potwierdzone uczestnictwo w projekcie grantowym dotyczącym tego zagadnienia;
- 4) znajomość technik uczenia głębokiego oraz technik uczenia maszynowego oraz ich zastosowania w bioinformatyce;
- 5) znajomość metod i narzędzi wstępnego przetwarzania, redukcji wymiarowości, analizy statystycznej i wizualizacji danych wysokiej wymiarowości.

Wymagane dokumenty:

- 1) podanie o zatrudnienie;
- 2) skan dokumentu potwierdzającego nadanie stopnia doktora w dziedzinie nauk technicznych;
- 3) życiorys zawodowy (CV);
- 4) informacja o dorobku i doświadczeniu naukowym, a także informacja o kierunku swojej dalszej działalności;
- 5) oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego;
- 6) oświadczenie o biegłej znajomości języka polskiego (dotyczy kandydatów, dla których język polski nie jest językiem ojczystym);
- 7) oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie podstawowym miejscem pracy, w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy;
- 8) co najmniej jedna opinia samodzielnego pracownika naukowego dotycząca predyspozycji kandydata do pracy w charakterze pracownika badawczego.

Uczelnia oferuje:

- 1) umowę o pracę na Politechnice Śląskiej;
- 2) możliwość uczestnictwa w programach projakościowych Pol. Sl. (więcej informacji pod adresem: <https://www.polsl.pl/rn2-bbn/programy-projakosciowe-bbn>) w tym możliwość uzyskania dodatku projakościowego do wynagrodzenia w wysokości do:
 - 10 000 zł brutto (przez okres 12 miesięcy) – w przypadku publikacji w głównym wydaniu czasopisma Nature lub Science,
 - 5 000 zł brutto (przez okres 12 miesięcy) – w przypadku wydania monografii w wysoko punktowanym wydawnictwie,
 - 3 500 zł brutto (przez okres 12 miesięcy) – w przypadku publikacji w czasopiśmie TOP1,
 - 2 000 zł brutto (przez okres 12 miesięcy) – w przypadku publikacji w czasopiśmie TOP5,
 - 1 500 zł brutto (przez okres 12 miesięcy) – w przypadku publikacji w czasopiśmie TOP10,
 - 11 000 zł brutto (jednorazowo) - w przypadku publikacji wydanych we współpracy z autorem reprezentującym wiodący zagraniczny ośrodek naukowy,
 - 5 500 zł brutto (jednorazowo) w przypadku publikacji wydanych we współpracy z autorem reprezentującym inny zagraniczny ośrodek naukowy,
 - 3 000 zł brutto (jednorazowo) w przypadku publikacji wydanych we współpracy z autorem reprezentującym partnera nieakademickiego;
- 3) pracę w dynamicznym i wspierającym rozwój zawodowy zespole;
- 4) możliwość współpracy z polskimi i zagranicznymi jednostkami naukowo-badawczymi (m.in. Yale University, MD Anderson Cancer Center);
- 5) udział w szkoleniach, seminariach i konferencjach;
- 6) wsparcie merytoryczne i organizacyjne wysoko wykwalifikowanego zespołu.

Osoba zatrudniona oświadcza, że:

- 1) w okresie pobierania wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN;



2) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski;

3) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych.

Pliki wymaganych dokumentów w formacie pdf proszę przesłać mailem na adres: **michal.marczyk@polsl.pl** (z tytułem: KONKURS POST-DOC SONATA-BIS 13)

Termin składania dokumentów upływa z dniem **30 września 2024r.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia **15 października 2024r.**

Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.

Zainteresowani zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną o wynikach konkursu w terminie 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

Oferty niekompletne lub dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane. Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się jedynie z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,

2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,

3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej,

4) podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 221 ustawy – Kodeks pracy oraz, jeżeli wyrazi Pani/Pan zgodę na wykorzystanie CV w przyszłych rekrutacjach na Politechnice Śląskiej, art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia RODO,

5) dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,

6) Pani/Pana dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa,

7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 9 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyrazi Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji,

8) ma Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,

9) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych,

10) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

Kierownik Projektu:
dr hab. inż. Michał Marczyk