OGŁOSZENIE

REKTOR POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

ogłasza konkurs na stanowisko

asystenta (K / M) w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

w Katedrze Biomechatroniki na Wydziale Inżynierii Biomedycznej

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. z 2024 r. poz. 1571, z późn.zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.) na stanowisku asystenta (K / M);
2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01.10.2026 r.;
3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Biomechatroniki na Wydziale Inżynierii Biomedycznej, umowa o pracę – pełny wymiar czasu pracy;
4) przewidywany okres zatrudnienia: od 01.10.2026 r do 30.09.2027 r. (z możliwością przedłużenia).

Wymagania:

1) posiadanie tytułu zawodowego magistra lub magistra inżyniera w obszarze kształcenia z zakresu inżynierii biomedycznej, preferowana specjalność Biomechatronika i Sprzęt Medyczny lub pokrewna,
2) udział w tematycznych konferencjach lub sympozjach,
3) znajomość języka polskiego w mowie i piśmie oraz znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym prowadzenie zajęć dydaktycznych w obu językach.

Dodatkowe kryteria oceniające:

1) posiadanie dorobku naukowego w obszarze inżynierii biomedycznej, w szczególności w obszarze biomechaniki, potwierdzony:
   - co najmniej kilkoma publikacjami w czasopismach z listy JCR,
   - wystąpieniami na konferencjach naukowych o zasięgu krajowym (mile widziane: międzynarodowym),
2) doświadczenie w organizacji wydarzeń związanych z popularyzacją nauki,
3) doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych lub prac projektowych z wykorzystaniem technologii wirtualnej rzeczywistości w obszarze np. inżynierii biomedycznej, biomechaniki, rehabilitacji, analizy ruchu człowieka lub oceny funkcji motorycznych,
4) doświadczenie w prowadzeniu lub współprowadzeniu projektów badawczych, dydaktycznych lub rozwojowych z obszaru inżynierii biomedycznej, w szczególności związanych z technologiami VR, systemami pomiarowymi lub fNIRS;

5) znajomość technologii fNIRS oraz możliwości jej zastosowania w badaniach związanych z neuroobrazowaniem funkcjonalnym, w szczególności w analizie aktywności korowej podczas realizacji zadań motorycznych, poznawczych lub eksperymentów z wykorzystaniem środowisk VR;
6) umiejętność programowania aplikacji VR przeznaczonych do prowadzenia badań naukowych, w szczególności projektowania środowisk eksperymentalnych, implementacji scenariuszy badawczych, rejestracji danych pomiarowych oraz integracji aplikacji VR z zewnętrznymi systemami pomiarowymi,
7) znajomość środowiska Unity w zakresie konfiguracji scen 3D/VR, obsługi komponentów, prefabów, interakcji użytkownika, systemów wejścia oraz integracji środowiska wirtualnego z procedurami badawczymi,
8) znajomość oprogramowania Statistica i/lub JASSP oraz umiejętność prowadzenia analiz statystycznych danych pomiarowych,
9) umiejętność projektowania algorytmów numerycznych oraz tworzenia programów komputerowych w środowisku Matlab do przetwarzania, wizualizacji i interpretacji danych z biomechanicznych systemów pomiarowych,
10) doświadczenie w pracy z systemami do analizy ruchu człowieka oraz oceny równowagi i stabilności posturalnej, w szczególności systemami inercyjnymi typu Xsens, bieżniami do zaburzeń/perturbacji chodu, platformami stabilograficznymi.

Wymagane dokumenty:

1) podanie o zatrudnienie/list motywacyjny;
2) życiorys zawodowy (CV);
3) skany dyplomów (w przypadku zagranicznego dyplomu – potwierdzenie uznania za równoważny, zgodnie z art. 327 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym);
4) potwierdzenie udziału w tematycznych konferencjach lub sympozjach;
5) informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym, organizacyjnym;
6) informacja o kierunku swojej dalszej działalności;
7) oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie;
8) oświadczenie o znajomości języka polskiego w mowie i piśmie (dot. kandydatów, dla których język polski nie jest językiem ojczystym);
9) oświadczenie, że Politechnika Śląska będzie podstawowym miejscem pracy;
10) opinia opiekuna naukowego lub promotora pracy magisterskiej dotycząca predyspozycji kandydata do pracy w charakterze pracownika badawczo-dydaktycznego,
11) inne dokumenty potwierdzające spełnienie dodatkowych kryteriów oceniających.

Uczelnia oferuje:

1) pracę w renomowanej jednostce naukowej,
2) możliwość rozwijania swoich zainteresowań poprzez udział w licznych szkoleniach oraz konferencjach naukowych,
3) możliwość skorzystania z programów projakościowych Uczelni Badawczej (program „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”)
4) możliwość udziału w krajowych oraz zagranicznych stażach.

Perspektywy rozwoju zawodowego:

1) współpraca z doświadczonymi pracownikami,
2) rozwój umiejętności współpracy naukowej z krajowymi i zagranicznymi grupami badawczymi,
3) wspieranie umiejętności zdobywania projektów badawczych oraz innych form finansowania badań naukowych,
4) rozwój umiejętności interpersonalnych,
5) możliwość rozwoju naukowego i powiększenia dorobku naukowego.

Zgłoszenie należy złożyć:

1) za pośrednictwem formularza elektronicznego, klikając w umieszczone poniżej pole aplikuj;
2) w terminie do dnia: 23.08.2026 r.;
3) przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 22.09.2026 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję przysługuje prawo do odwołania się od wyników konkursu w terminie do 7 dni od dnia ich publikacji na stronie BIP PŚ.

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 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) dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej;
4) podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO (obowiązek prawny ciążący na administratorze), w związku z art. 22^1 ustawy – Kodeks pracy oraz ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a także art. 6 ust. 1 lit. a i art. 9 ust. 2 lit. a RODO (zgoda) w przypadku danych osobowych innych niż te wskazane w art. 22^1 Kodeksu pracy;
5) dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. Dane osobowe mogą być także przekazywane partnerom realizującym wsparcie techniczne i organizacyjne w zakresie IT;
6) dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyraziła/wyraził Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji;
7) 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;
8) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych;
9) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

Rektor

prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk

W związku z ustawą z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. z 2024 r. poz. 928), przesyłamy link do Procedury przyjmowania zgłoszeń wewnętrznych oraz ochrony sygnalisty na Politechnice Śląskiej.

https://www.polsl.pl/uczelnia/sygnalisci/

Gliwice, dnia 15.07.2026 r.

Aplikuj