



Politechnika
Śląska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

OGŁOSZENIE

DZIEKAN Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej
ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta (pełny etat)
(Ekspert ds. modelowania i optymalizacji systemów energetycznych)

w Katedrze Maszyn i Urządzeń Energetycznych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
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. 2022 r. poz.574, z późn. zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (j.t. Dz. U z 2020 r. poz. 1320, z późn. zm.), na stanowisku adiunkta ze stopniem doktora nauk technicznych,
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 15.07.2022 r.
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, umowa o pracę w wymiarze Zadanie 2: pełny etat, Zadanie 6: pełny etat
- 4) okres zatrudnienia w ramach 2 zadań projektowych (2 i 6): od 15.07.2022 do 31.03.2025,
- 5) realizacja zadań w projekcie badawczym pt.: „Plan Dekarbonizacji Krajowej Energetyki Zawodowej Na Drodze Modernizacji z Wykorzystaniem Reaktorów Jądrowych”, Akronim projektu DESire,
projekt wybrany w ramach VI konkursu GOSPOSTRATEG Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków”, finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie zgodnie z umową nr GOSPOSTRATEG-VI/0032/2021-00 z dn. 15.03.2022r.

Opis stanowiska/roli w projekcie:

- w ramach Zadania Badawczego nr 2 (od dnia podpisania umowy do 30.09.2023):
 - prowadzenie prac nad modelami symulacyjnymi oraz algorytmami do analiz ekonomicznych,
 - prowadzenie optymalizacji sposobów integracji obiegów turbin parowych z reaktorami lub systemami reaktorów jądrowych IV generacji,
 - prowadzenie symulacji pracy systemów po przeprowadzonej modernizacji,
 - prowadzenie analiz z wykorzystaniem opracowanych w ramach zadania badawczego modeli symulacyjnych oraz algorytmów do analiz ekonomicznych,

- szacowanie nakładów inwestycyjnych oraz potencjalnych oszczędności inwestycyjnych, jakie mogą pojawić się z uwagi na wykorzystanie elementów zastanych infrastruktury elektrowni węglowych w ramach inwestycji jądrowych,
- agregacja efektów osiągniętych w realizowanych równolegle zadaniach badawczych ZB1 i ZB3 oraz prowadzenie dokumentacji badawczej projektu,
- opracowywanie sprawozdań z realizacji zadania badawczego ZB1 oraz sprawozdań i raportów zbiorczych dla projektu,
- opracowanie tekstów artykułów naukowych, odpowiednich raportów oraz reprezentowanie Lidera projektu na konferencjach, seminariach, webinarium,
- prowadzenie strony internetowej projektu.
- w ramach Zadania Badawczego nr 6 (od 01.10.2023 do 31.03.2025):
 - poszukiwanie oraz utrzymywanie kontaktów z interesariuszami organizowanego w ramach projektu Klastra Transformacji Energetyki Zawodowej,
 - identyfikacja światowych rozwiązań w zakresie inwestycji jądrowych;
 - identyfikacja dostawców technologii jądrowych wraz z oceną stosowalności zgodnie z opcją technologiczną Coal-to-Nuclear,
 - identyfikacja barier inwestycyjnych w ramach krajowej energetyki,
 - agregacja efektów osiągniętych w realizowanych równolegle zadaniach badawczych ZB4, ZB5 i ZB7 oraz prowadzenie dokumentacji badawczej projektu,
 - wsparcie interesariuszy inwestycji jądrowych w ramach pilotażu Klastra Transformacji Energetyki Jądrowej,
 - opracowanie tekstów artykułów naukowych, odpowiednich raportów oraz reprezentowanie Lidera projektu na konferencjach, seminariach, webinarium,
 - prowadzenie strony internetowej projektu.

Wymagania:

- 1) posiada stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: budowa i eksploatacja maszyn, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (w przypadku stopni nadanych poza Polską musi spełniać warunki opisane w: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/podjecie-pracy-w-polsce/uznawanie-stopni-i-tytulow-naukowych>),
- 2) ma głęboką i udokumentowaną wiedzę i doświadczenie w dziedzinie obejmującej opis stanowiska,
- 3) dorobek publikacyjny i organizacyjny, w tym między innymi udział w konferencjach naukowych lub sympozjach,
- 4) charakteryzuje się wysoką motywacją do dalszego rozwoju naukowego,
- 5) jest dyspozycyjny, wymagana praca na miejscu.

Dodatkowe wymagania:

- 1) co najmniej 3 publikacje (autor lub współautor) w czasopiśmie naukowym indeksowanym w bazie Scopus lub Web of Science (dot. ostatnich 24 miesięcy),
- 2) znajomość języka angielskiego (min B2),
- 3) bardzo dobre umiejętności interpersonalne oraz umiejętność pracy w intensywnie pracującym zespole badawczym,
- 4) biegła znajomość języka polskiego (dotyczy kandydatów, dla których język polski nie jest językiem ojczystym),
- 5) znajomość narzędzi inżynierskich wykorzystywanych do modelowania procesów systemów energetycznych oraz analiz systemowych.

Wymagane dokumenty:

- 1) podanie kandydata zawierające krótkie uzasadnienie zatrudnienia,

- 2) kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora (lub dokument równoważny) oraz wykaz ocen ze studiów doktoranckich,
- 3) kwestionariusz osobowy (według wzoru dostępnego na stronie PŚ),
- 4) życiorys zawodowy i naukowy CV,
- 5) list motywacyjny,
- 6) pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań, w postaci dyplomów, referencji, artykułów naukowych, prezentacji konferencyjnych, publikacji w czasopiśmie popularno-naukowych i branżowych,
- 7) oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego

Uczelnia oferuje (w punktach):

- 1) kontrakt (umowa o pracę na czas określony) na 33 miesiące (15 miesięcy w Zadaniu 2 oraz 18 miesięcy w Zadaniu 6),
- 2) płacę brutto 10.000,00 zł/miesiąc,
- 3) pracę w renomowanej jednostce naukowej,
- 4) wsparcie merytoryczne ze strony doświadczonych pracowników o znaczącym dorobku naukowym,
- 5) możliwość pracy w interdyscyplinarnym zespole składającym się z pracowników Politechniki Śląskiej,
- 6) możliwość uzyskania dodatków pro jakościowych za publikacje naukowe w wysoko punktowanych czasopiśmie np. 18 000 zł do 120 000 zł rocznie dla zespołu współautorów w zależności od rangi czasopisma,
- 7) koncentrację w 100% na badaniach. Nie przewiduje się obowiązków dydaktycznych.

Perspektywy rozwoju zawodowego (krótki opis w punktach):

- 1) uczestnictwo w warsztatach naukowych i szkołach letnich.
- 2) rozwój umiejętności w zakresie aplikowania o środki na badania naukowe.
- 3) rozwój umiejętności interdyscyplinarnych.

Zgłoszenie należy złożyć:

- dokumenty w formie elektronicznej, należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl oraz lukasz.bartela@polsl.pl
- w terminie do dnia 02.07.2022 r. do godz. 15:00,
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 06.07.2022 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję przysługuje prawo do odwołania się od wyników konkursu w terminie do 7 dni od terminu rozstrzygnięcia konkursu.

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.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak