

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Gdańsk

MIASTO: Gdańsk

STANOWISKO: osoba na stanowisko Asystenta

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

DATA OGŁOSZENIA: 16-01-2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 18-02-2026

LINK DO STRONY: www.ien.gda.pl/pl/praca-i-praktyki

SŁOWA KLUCZOWE: system elektroenergetyczny, sztuczna inteligencja, sieci neuronowe, uczenie maszynowe, obciążalność linii, prognozowanie pogody, projektowanie i uruchamianie układów pomiarowych.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Gdańsk ogłasza konkurs na stanowisko asystenta. W związku ze specyfiką miejsca pracy wymagane są wiedza i umiejętności związane z działaniem sieci elektroenergetycznych wszystkich napięć, akwizycją i pozyskiwaniem danych pomiarowych, wykorzystywanych w procesach uczenia maszynowego i sieci neuronowych oraz doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych i prac wdrożeniowych w energetyce, zarówno w miejscu pracy jak i na obiektach energetycznych, łącznie z publikowaniem wyników prac w branżowych publikacjach krajowych i międzynarodowych.

Miejsce pracy:

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Gdańsk
ul. Mikołaja Reja 27
80-870 Gdańsk
Polska

Zadania / rola w zespole

- prowadzenie badań i prac rozwojowych systemów Smart Grid, w szczególności w zakresie estymacji stanu sieci energetycznej z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji,
- rozwój i walidacja modeli dynamicznych oraz algorytmów sterowania w środowisku czasu rzeczywistego, w szczególności w systemach symulacyjnych RTDS (Real-Time Digital Simulator),
- opracowywanie, rozwijanie i testowanie aplikacji w obszarze systemów WAMS (Wide Area Monitoring Systems), z wykorzystaniem pomiarów synchrofazorów (PMU), w celu monitorowania i wizualizacji stanu systemu elektroenergetycznego oraz detekcji pracy wyspowej,
- udział w pracach związanych z implementacją i integracją systemów Dynamicznej Obciążalności Linii z systemami dyspozytorskimi u krajowych OSD i OSP,
- opracowywanie, integracja i badanie stanowisk testowych z wykorzystaniem symulatora RTDS oraz techniki Hardware-in-the-Loop (HIL), obejmujące obszar energetyki zawodowej w tym m.in. testowanie urządzeń i systemów sterowania OZE pod kątem zgodności z wymaganiami NC RfG oraz certyfikacji,
- rozwój algorytmów prognozowania warunków pogodowych i bilansu mocy elektrycznej na potrzeby sektora energetyki.

- udział w uruchomieniach i badaniach prototypowych rozwiązań w zakresie dynamicznej obciążalności linii,
- wdrożenia wyników badań do przemysłu.

Wymagania:

- stopień magistra nauk technicznych, preferowany kierunek: Automatyka, Energetyka;
- udokumentowany dorobek naukowy w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka;
- dobra znajomość języka polskiego, angielskiego – w stopniu umożliwiającym sprawną komunikację ustną, czytanie literatury naukowo-technicznej i redakcję własnych tekstów naukowo-technicznych;
- praktyczna znajomość środowiska RTDS (Real-Time Digital Simulator) oraz doświadczenie w symulacjach HIL i testowaniu aplikacji WAMS;
- wiedza z zakresu systemów dynamicznej obciążalności linii oraz doświadczenie w integracji tych systemów dla operatorów systemów dystrybucji i operatora systemu przesyłowego;
- doświadczenie w pracy z bibliotekami z zakresu Data Science i Sztucznej Inteligencji (AI) (np. Tensorflow, PyTorch, Pandas, NumPy) oraz wiedza z zakresu algorytmów uczenia maszynowego;
- znajomość języka Python oraz języka SQL.

Oferujemy:

Wynagrodzenie: w przedziale 12.900,-zł do 16.400,-zł.

Forma zatrudnienia: umowa o pracę – pełny etat.

Benefity: zwiększony wymiar urlopu wypoczynkowego (36 dni) zgodnie z ustawą o instytutach badawczych Dz.U. 2010 Nr 96 poz. 618 z późn. zmianami, dodatkowy dzień wolny z okazji Dnia Energetyka, prywatna opieka medyczna, możliwość korzystania z firmowej siłowni, elastyczny czas pracy, możliwość pracy zdalnej.

Możliwość rozwoju: zajęcia z j. angielskiego, szkolenia, udział w konferencjach.

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie na stanowisko Asystenta,
- życiorys,
- odpis dyplomu magistra nauk technicznych,
- autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych, dotychczasowych osiągnięciach naukowych i wdrożeniowych, udziale w projektach badawczych krajowych i międzynarodowych, znajomości języków obcych,
- spis publikacji,
- inne dokumenty potwierdzające kwalifikacje kandydata (np. certyfikaty potwierdzające znajomość języków obcych, listy referencyjne),
- uprawnienia SEP do pracy na obiektach energetycznych powyżej 1kV,
- oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych oraz o niekaralności za umyślne przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych 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 przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, Dz. Urz. UE L 119),
- wzory oświadczeń na stronie www.ien.gda.pl w zakładce Praca i Praktyki.

Termin składania dokumentów : do 18-02-2026r

Miejsce składania dokumentów:

prześlij dokumenty na adres: kadry@ien.gda.pl lub jak poniżej:

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

Oddział Gdańsk

ul. Mikołaja Reja 27

80-870 Gdańsk

III p. Pok. 308

Procedura wyłonienia kandydata:

1. Przy ocenie kwalifikacji kandydatów brane są pod uwagę:
 - dorobek naukowy i wdrożeniowy,
 - znajomość języków obcych,
 - zgodność kwalifikacji i zainteresowań badawczych kandydata z potrzebami instytutu.
2. Powołana Zarządzeniem nr 29/2025 Dyrektora Instytutu Energetyki – Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 27 listopada 2025r. Komisja konkursowa może zwrócić się do kandydata o przedstawienie dodatkowych dokumentów dokumentujących jego kwalifikacje i dorobek naukowy. W przypadku nie złożenia wymaganego kompletu dokumentów, Komisja wzywa kandydata do ich uzupełnienia w terminie 3 dni kalendarzowych od dnia otrzymania pisma o ich uzupełnienie pod rygorem odrzucenia podania o zatrudnienie.
3. Komisja po dokonaniu oceny przedstawionych dokumentów, ustala listę rekomendacyjną kandydatów i przekazuje ją do Dyrektora IEN-PIB w celu wyłonienia kandydata spełniającego wymagania podane w ogłoszeniu.
4. Dyrektor IEN-PIB może zasięgnąć opinii Dyrektora Oddziału Gdańskiego oraz Sekcji Lokalnej o wyłonionym kandydacie.
5. Wyniki konkursu podawane są do wiadomości publicznej i niezależnie informację otrzymują kandydaci.

Pamiętając o RODO uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia 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 (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w 01-330 Warszawa, ul. Mory 8, instytut.energetyki@ien.com.pl,
- W sprawie ochrony Pani/Pana danych osobowych można skontaktować się z inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: odo@ien.com.pl. lub korespondencyjnie na adres ADO jw.
- Dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji, oraz celach wskazanych w odrębnych zgodach, jeżeli je wyrazisz.
- Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. a oraz f RODO, czyli osoba, której dane dotyczą wyraziła zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych zwykłej kategorii poprzez działanie, polegające na przesłaniu aplikacji w odpowiedzi na ogłoszenie pracodawcy. Uzasadnionym interesem realizowanym przez ADO (art. 6 ust. 1 lit f) jest dochodzenie roszczeń wynikających z przepisów prawa.
- Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w prowadzonej rekrutacji. Zakres danych niezbędnych dla uczestnictwa w procesie rekrutacji określa art. 22¹ Kodeksu Pracy i obejmuje:
 1. Imię (imiona) i nazwisko,
 2. datę urodzenia,
 3. dane kontaktowe kandydata,
 4. wykształcenie,
 5. kwalifikacje zawodowe,
 6. przebieg dotychczasowego zatrudnienia,
- Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 1. Uprawnione organy publiczne,
 2. Podmioty dostarczające korespondencję,
 3. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
 4. Podmioty świadczące usługi obsługi i serwisu urządzeń informatycznych ADO.

- Dane zostaną zniszczone niezwłocznie po zakończeniu procesu rekrutacji. Jeżeli zostanie wyrażona zgoda, dane zniszczone zostaną po okresie 3 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
- Informujemy o przysługującym prawie do:
 1. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 2. sprostowania swoich danych osobowych,
 3. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 4. przenoszenia danych,
 5. cofnięcia zgód,
 6. usunięcia danych.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO.

- Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- Zgoda dotycząca przetwarzania danych osobowych jest dobrowolna, nieudzielenie zgody spowoduje nieuwzględnienie danych osobowych w procesie rekrutacyjnym;

ZGODY:

1. ***Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Energetyki-Państwowy Instytut Badawczy Oddział Gdańsk danych osobowych szczególnej kategorii określonych w art. 9 RODO zawartych w dokumentach aplikacyjnych przekazanych przeze mnie z własnej inicjatywy.***
2. ***Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przesłanych na potrzeby rekrutacji prowadzonej przez Instytut Energetyki- Państwowy Instytut Badawczy Oddział Gdańsk, w okresie 3 miesięcy od zakończenia tej rekrutacji, w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach na inne lub podobne stanowisko***

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Gdańsk zastrzega sobie możliwość odstąpienia od przeprowadzonego naboru w każdym czasie i bez podania przyczyny.