

**Dyrektor Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej
Polskiej Akademii Nauk**

ogłasza otwarty konkurs na stanowisko dla dwóch doktorantów w ramach programu UE Marie Skłodowska – Curie SAILING „ Inteligentne, bezpieczne i zrównoważone zarządzanie Energią”

Instytucja: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk

Miasto: Gliwice

Stanowisko: K/M Asystent

Wymiar: pełny etat

Dyscyplina naukowa: Informatyka techniczna i telekomunikacja

Data ogłoszenia: 28/01/2026r.

Data składania dokumentów: 28/02/2026r.

Strona internetowa Instytutu: www.iitis.pl

Opis:

IITIS-PAN poszukuje dwóch doktorantów, którzy będą pracować z profesorem Erol Gelenbe w ramach programu UE Marie Skłodowska-Curie SAILING poświęconego „Inteligentnemu, bezpiecznemu i zrównoważonemu zarządzaniu energią”. Praca obu doktorantów będzie oparta na wcześniejszych badaniach prof. Gelenbe w obszarach modeli sieci pakietów energetycznych, sieci G oraz losowych sieci neuronowych i skupi się na kluczowych wyzwaniach badawczych, takich jak:

- przerywany i nieprzewidywalny charakter odnawialnych źródeł energii w połączeniu z szybko zmieniającym się zapotrzebowaniem na energię,
- potrzeba elastycznego i bezpiecznego zarządzania rozproszonymi systemami energetycznymi na dużą skalę.

Wyzwania badawcze obejmują:

- opracowanie dokładnych modeli cyfrowych działających w czasie rzeczywistym (cyfrowe bliźniaki),
- zapewnienie bezpieczeństwa rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji,
- optymalizacja zużycia energii,
- szybkie wykrywanie usterek i awarii.

Projekt SAILING łączy wiodących partnerów akademickich i przemysłowych w celu stworzenia inteligentnych systemów zarządzania energią i diagnostyki usterek opartych na zaawansowanej technologii cyfrowych bliźniaków i bezpiecznej sztucznej inteligencji, z wykorzystaniem cyfrowych bliźniaków o wysokiej wierności opartych na sztucznej inteligencji, sztucznej inteligencji zabezpieczonej technologią blockchain, predykcyjnej optymalizacji energii i głębokiego uczenia się w celu szybkiego wykrywania usterek, a także będzie szkolić naukowców na początku kariery, aby pomóc w tworzeniu bardziej wydajnych systemów Internetu Energii.

Kierownik projektu: Prof. Erol Gelenbe , seg@iitis.pl

Wymagania:

- Ukończone studia magisterskie (najpóźniej do dnia rozpoczęcia zatrudnienia) na kierunku nauk ścisłych lub inżynierii w uznanej i akredytowanej instytucji, potwierdzone oficjalnymi dokumentami. Studenci ostatniego roku studiów magisterskich mogą składać podania, ale powinni pamiętać, że w przypadku wyboru zostaną zatrudnieni od 1 lipca 2026 r. lub później, po ukończeniu studiów magisterskich.
- Zainteresowanie i umiejętność prowadzenia badań interdyscyplinarnych na styku informatyki i inżynierii.
- Zaawansowane doświadczenie w programowaniu, w tym znaczne doświadczenie w zakresie procesów stochastycznych, symulacji zdarzeń dyskretnych oraz profesjonalnego wykorzystania narzędzi i metod sztucznej inteligencji.
- Doskonałe umiejętności pisania i komunikacji w języku angielskim (min. B2)
- Umiejętność samodzielnej pracy w zespole.
- Gotowość do przestrzegania planu mobilności programu w strefie Schengen i Wielkiej Brytanii.
- Przed ukończeniem 36 miesięcy zatrudnienia musi uzyskać stopień doktora

Dodatkowe atuty:

Lista opublikowanych artykułów w wiodących czasopismach i na prestiżowych konferencjach

Wymagane dokumenty:

Zainteresowani kandydaci proszeni są o przesłanie:

- pełnego CV
- wykazu publikacji, wykazu wystąpień na konferencjach naukowych oraz wykazu nagród
- potwierdzenia uzyskania tytułu magistra (dyplomu)
- oświadczenie, że w przypadku wygrania konkursu IITiS PAN będzie głównym miejscem prowadzenia działalności naukowej w dziedzinie informatyki technicznej i telekomunikacji, w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- oświadczenie, że w przypadku wygrania konkursu zgłoszę się do grona pracowników prowadzących działalność naukową w dyscyplinie informatyki technicznej i telekomunikacji w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje, np. dokumenty potwierdzające zasadę mobilności.

Kryteria kwalifikacyjne (MSCA)

Wszyscy kandydaci muszą w dniu rekrutacji spełniać następujące kryteria kwalifikacyjne:

- Status kandydata: W momencie rekrutacji kandydaci nie mogą posiadać stopnia doktora ani równoważnego.
- Zasada mobilności: Kandydaci mogą być dowolnej narodowości. Nie mogą jednak mieszkać ani wykonywać swojej głównej działalności (praca, studia itp.) w Polsce (kraju organizacji rekrutującej) przez

okres dłuższy niż 12 miesięcy w ciągu 3 lat bezpośrednio poprzedzających zatrudnienie. Nie dotyczy to krótkich pobytów, takich jak wakacje lub obowiązkowa służba wojskowa.

Kandydaci są zobowiązani do udokumentowania w swoich wnioskach spełnienia kryteriów kwalifikacyjnych. Aby udowodnić swoją kwalifikowalność, kandydaci mogą wykorzystać dokumenty potwierdzające, takie jak świadectwa studiów, zamieszkania lub pracy.

Oferowane warunki

- Zatrudnienie może zostać zaoferowane na okres 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia do łącznej długości 36 miesięcy, zgodnie z polskimi przepisami Kodeksu pracy
- Konkurencyjne wynagrodzenie i warunki pracy zgodnie z zasadami sieci doktoranckiej MSCA, dostosowane do kosztów utrzymania w kraju przyjmującym.
- Praca w pełnym wymiarze godzin od 01.07.2026

Wybrany kandydat otrzyma pakiet finansowy oraz dodatkowy dodatek mobilnościowy i rodzinny zgodnie z zasadami dla doktorantów (DC) w sieciach doktoranckich UE Marie Skłodowska-Curie Actions:

całkowite wynagrodzenie brutto w wysokości od 10 400 zł do 15 300 zł miesięcznie

Ostateczne wynagrodzenie netto otrzymywane przez naukowca będzie zależało od indywidualnych podatków i składek na ubezpieczenie społeczne, a także od kursu wymiany walut (PLN/EUR).

IITiS PAN nie zapewnia zakwaterowania.

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie:

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/50387715-52b5-11ee-9220-01aa75ed71a1>

Zgłoszenia konkursowe należy składać w Sekretariacie Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, z dopiskiem na kopercie: „Projekt SAILING”. Alternatywnie, zeskanowane dokumenty można przesłać mailem na adres konkursy@iitis.pl z dopiskiem w temacie „Projekt SAILING”, a wersje papierowe uzupełnić przez przesyłanie pocztą tradycyjną w przypadku akceptacji. Termin składania aplikacji upływa 28.02.2026r. (decyduje data wpływu do IITiS PAN)

Zainteresowanych kandydatów zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu Prof. Erol Gelenbe, seg@iitis.pl w celu uzyskania dalszych informacji i wyjaśnień dotyczących konkursu.

Osoba składająca zgłoszenie na niniejszy konkurs, zgadza się na przetwarzanie danych osobowych przez IITiS PAN, jako administratora danych osobowych w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko wskazane w ogłoszeniu konkursowym. W każdej chwili można wycofać swoją zgodę, wysyłając wiadomość e-mail na adres iod@iitis.pl

Pełną informację odnośnie przetwarzania danych osobowych można znaleźć tutaj

<https://www.iitis.pl/sites/default/files/Klauzula%20RODO%20IITiS%20PAN.pdf>