

Konkurs na stypendium naukowe w projekcie „Analiza przywracania funkcjonowania poprzez testy obciążeniowe odporności infrastruktury na Ukrainie”

INSTYTUCJA: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

MIASTO: Gliwice

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 2025-09-19

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2025-09-29

LINK DO STRONY: www.iitis.pl

Opis zadań:

Celem projektu jest zweryfikowanie hipotezy, że odzyskiwanie i odporność systemów na zagrożenia można określić ilościowo za pomocą testów warunków skrajnych połączonych sieci reprezentujących ich funkcje systemowe. Stypendysta będzie brał udział w pracach nad analizą ilościową różnych etapów reakcji systemu na ataki lub katastrofalne awarie. Zastosuje wieloaspektową metodologię łączącą naukę o sieciach (ang. *network science*), analizę odporności, wyjaśnialną sztuczną inteligencję (xAI) i technologie cyfrowych bliźniaków. Będzie także uczestniczył w tworzeniu modeli matematycznych i symulacji komputerowych, aby pokazać, jak różne systemy, takie jak sieci komunikacyjne i energetyczne, radzą sobie po poważnych awariach czy katastrofach.

Wymagania:

- uczestnictwo (w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie) w szkole doktorskiej, która prowadzi kształcenie przygotowujące do uzyskania stopnia doktora w dyscyplinie „Informatyka techniczna i telekomunikacja” lub status studenta studiów drugiego stopnia studiów związanych z w/w dyscypliną,
- znajomość tematyki uczenia maszynowego;
- biegła znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie;
- umiejętność pracy w zespole.

Dodatkowymi atutami będą:

- znajomość tematyki: symulacji sieci komputerowych lub systemów rozproszonych oraz wykorzystania metod uczenia maszynowego do analizy danych, potwierdzona autorstwem lub współautorstwem publikacji z w/w dziedzin;

Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie;
- życiorys;
- dokument potwierdzający uczestnictwo w szkole doktorskiej (odpis lub kopia);
- dodatkowe dokumenty (lub ich kopie) potwierdzające kwalifikacje, w tym informacje dotyczące dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań.

Warunki zaangażowania:

Stypendysta będzie otrzymywał stypendium naukowe przez okres 12 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane co miesiąc, na podstawie umowy zawartej pomiędzy IITIS PAN, a stypendystą. Wysokość stypendium: 5 000 PLN

Szczegółowe zasady konkursu, w tym kryteria oceny, określa regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauk (Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022).

Zgłoszenia na konkurs należy złożyć osobiście lub przesłać do Sekretariatu Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stypendium naukowe”.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 29 września 2025 r, godz. 12:00. (decyduje data wpływu do IITiS).

Podanie danych osobowych w konkursie jest dobrowolne, a wszystkim uczestnikom konkursu przysługuje prawo dostępu do treści ich danych oraz ich poprawiania i wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie.

Na podaniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez IITiS PAN moich danych osobowych zawartych w moim zgłoszeniu dla potrzeb niezbędnych do realizacji konkursu ogłoszonego dnia 13 lutego 2020 r. Jednocześnie oświadczam, że zostałem/zostałam poinformowany/a o przysługującym mi prawie dostępu do treści moich danych oraz ich poprawiania, wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie, jak również, że podanie tych danych było dobrowolne”.