



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Uniwersytet Zielonogórski ogłasza konkurs na stanowisko stypendysty w projekcie badawczym finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki, pt. „Rozwój teorii i praktycznych zastosowań Sterowania Iteracyjnego z Uczeniem (ILC), procesów powtarzalnych i systemów wielowymiarowych (nD)” (UMO – 2020/37/B/ST7/03280), którego kierownikiem jest dr hab. inż. Bartłomiej Sulikowski, prof. UZ.

Wymagania:

kompetencje, wiedza i umiejętności (na poziomie mgr nauk technicznych lub wyższym) w zakresie:

- * algebry liniowej,
- * teorii sterowania w tym zagadnień związanych z iteracyjnym sterowaniem z uczeniem,
- * teorii systemów i sygnałów,
- * teorii optymalizacji w tym zagadnień związanych z wykorzystaniem liniowych nierówności macierzowych,
- * modelowania matematycznego układów dynamicznych,
- * programowania i przeprowadzania symulacji systemów dynamicznych w środowiskach Matlab/Simulink,
- * pozyskiwania i przetwarzania danych.

Opis zadań w projekcie:

Badacz ten ma brać istotny udział w planowanych działaniach zadań: 1. w projekcie, tj. „Towards less conservative conditions for ILC design in the two-dimensional (2D) Systems setting (including dynamic ILC) and various application classes together with experimental validation” 5.: „Features analysis and control schemes meeting the pre-defined quality measures synthesis

for spatially interconnected systems”. Od stypendysty oczekuje się umiejętności związanych z samodzielnym formułowaniem tez badawczych oraz ich dowodzenia w formie analitycznej i/lub eksperymentalnej.

W szczególności zakres podzadań badawczych dla kandydata obejmuje:

- * formułowanie tez badawczych (oraz ich weryfikacja) dotyczących opracowania schematów sterowania iteracyjnego z uczeniem dla różnych klas systemów dynamicznych (m. in. w warunkach występowania zakłóceń lub niepewności);
- * opracowanie wyników badań w zakresie modelowania, analiz własności i projektowania efektywnych schematów sterowania dla systemów przestrzennie połączonych;
- * eksperymentalna weryfikacja teoretycznych wyników dostarczonych przez innych członków zespołu badawczego poprzez zastosowanie ich na systemach rzeczywistych lub symulacjach numerycznych.

Warunki zatrudnienia: stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Stypendium będzie wypłacane przez 9 miesięcy; kwota miesięczna wynosi **5000 PLN** zł.

Planowana data rozpoczęcia pracy w projekcie **1.04.2026 r.**

Wymagane dokumenty:

- podanie do kierownika projektu o zatrudnienie w projekcie na stanowisku stypendysty,
- list motywacyjny z uzasadnieniem zainteresowania projektem,
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich,
- kwestionariusz osobowy (formularz do pobrania na stronie UZ),
- CV uwzględniające osiągnięcia i dorobek naukowy, publikacje, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą,
- Skan podpisanego oświadczenia o danych osobowych, do pobrania tutaj (https://www.uz.zgora.pl/intranet/ap/umowy/RODO-Klauzula-informacyjna-umowy_14.06.2018v2.pdf),
- oświadczenie kandydata o posiadaniu statusu doktoranta,
- oświadczenie o gotowości do podjęcia pracy,

- PDF publikacji naukowych kandydata wraz z podaniem współczynnika oddziaływania czasopisma (Impact Factor – IF).

Dokumenty należy składać osobiście, przesłać pocztą tradycyjną na adres Instytutu: **Instytut Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki**, ul. prof. Z. Szafrana 2, 65-516 Zielona Góra lub pocztą elektroniczną na adres: *b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl*

Termin składania aplikacji: **31.03.2026 o godz. 8:00** (decyduje data wpływu). Wyniki konkursu zostaną ogłoszone najpóźniej **1.04.2026 roku**.

Pytania należy kierować do kierownika projektu, dr hab. inż. Bartłomieja Sulikowskiego, prof. UZ, pod adres e-mail: *b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl*