

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Nazwa stanowiska: stypendysta – doktorant

Wymagania:

1. Tytuł mgr inż. w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych (szczególnie korzystne jest ukończenie kierunków powiązanych z układami elektrycznymi, tj. elektrotechnika, elektroenergetyka, energetyka, elektronika, elektromobilność, automatyka i robotyka).
2. Podstawowe kompetencje w zakresie projektu, w szczególności w zakresie przetwarzania sygnałów analogowych i cyfrowych, oraz metrologii wielkości elektrycznych. W zakresie metrologii wielkości elektrycznych najważniejsze kompetencje to: zdalne sterowanie pomiarami, ocena niepewności pomiaru (mile widziane są również kompetencje w zakresie tworzenia budżetu niepewności), przygotowywanie stanowisk laboratoryjnych do kontroli metrologicznej wybranych przyrządów. Mile widziane dodatkowe kompetencje w zakresie elektroniki (budowa podstawowych systemów z wykorzystaniem zdalnego sterowania, np. technologii Internetu Rzeczy) lub pomiarów energii i oceny jakości zasilania.
3. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych.
4. Co najmniej znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
5. Dyspozycyjność, chęć samodoskonalenia, silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.
6. Status doktoranta w chwili zaangażowania w projekcie, tj. w okresie 01.10.2025-30.09.2028.

Opis zadań:

Praca w ramach projektu SONATA NCN pn. „*Właściwa kontrola metrologiczna inteligentnych liczników energii elektrycznej*” (2024/55/D/ST7/00441) dotyczyć będzie w szczególności:

- udziału w budowie stanowiska laboratoryjnego do wstępnych badań inteligentnych liczników energii AMI;
- przeprowadzenia badań (w tym kontroli pomiarów) na zbudowanych stanowiskach laboratoryjnych do wstępnych badań inteligentnych liczników energii AMI;
- udziału w budowie specjalnego stanowiska laboratoryjnego do weryfikacji metrologicznej inteligentnych liczników energii AMI;
- przeprowadzenia badań (w tym kontroli pomiarów) na zbudowanych specjalnych stanowiskach laboratoryjnych do weryfikacji metrologicznej inteligentnych liczników energii AMI;
- przygotowania analizy niepewności dla uzyskanych wyników badań.

Termin składania ofert: 07.09.2025, godz. 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia

Forma zatrudnienia: stypendium naukowe

Wysokość finansowania: 5 000, 00 zł miesięcznie

Rozpoczęcie od 01.10.2025

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. Życiorys zawodowy CV.
2. Oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie stosownych dokumentów na adres e-mail:

piotr.kuwalek@put.poznan.pl do dnia 07.09.2025.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 10.09.2025.