

**Oferta stypendium doktoranckiego w ramach projektu OPUS
na Wydziale Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki**

Wymagania:

1. Dyplom ukończenia studiów drugiego stopnia (mgr inżynier) na kierunku automatyka i robotyka, informatyka lub pokrewnym.
2. Doświadczenie w przygotowaniu i implementacji algorytmów sterowania.
3. Doświadczenie w realizacji symulacji komputerowych, znajomość opisu układów dynamicznych oraz zjawisk fizycznych.
4. Znajomość języków programowania, w szczególności python, C/C++
5. Umiejętność analizy danych i wyciągania wniosków.
6. Znajomość języka angielskiego umożliwiające swobodne korzystanie z literatury naukowej.
7. Umiejętność pracy w zespole, odpowiedzialność, sumienność, komunikatywność, chęć uczenia się.
8. Kreatywne myślenie.

Opis zadań:

Realizacja pracy doktorskiej w zakresie „Modelowania i sterowanie magnetoreologicznych elastomerów jako nieskrępowanych robotów”. W szczególności prowadzenie badań w pracach symulacyjnych i eksperymentalnych związanych z modelowaniem i sterowaniem układów miękkiej robotyki zbudowanych z wykorzystaniem magnetoreologicznych elastomerów. Realizacja algorytmów sterowania za pomocą metod lapunowskich lub uczenia maszynowego. Przygotowywanie publikacji i raportów z wykonanych prac.

Typ konkursu NCN: Opus, 2024/53/B/ST7/01540, Interakcja elastomerów magnetoreologicznych z materiałami magnetycznymi w zastosowaniach do miękkiej robotyki

Termin składania ofert: 6 sierpnia 2025, 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie: Stypendium

Przewidywany okres finansowania ze środków projektu: 1 października 2025 – 30 września 2027 z możliwością przedłużenia

Wynagrodzenie: stypendium doktoranckie w wysokości zgodnej z zapisami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym – 3467 zł brutto miesięcznie przed oceną śródkresową, 5341 zł brutto miesięcznie po ocenie śródkresowej

Dodatkowe informacje:

Dokumenty aplikacyjne należy przysyłać na adres email: jakub.bernat@put.poznan.pl, w tytule wpisując „**NCN OPUS – rekrutacja**”.

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. CV kandydata(ki) ze spisem osiągnięć naukowych, odbytymi stażami.
2. List motywacyjny z opisem zainteresowań naukowych, przedstawieniem planu badawczego.
3. Zaświadczenie o statusie studenta(ki) o ukończeniu studiów drugiego stopnia.
4. Podpisana klauzula informacyjna.

Wszystkie wymagane dokumenty/załączniki należy przesłać w formie plików PDF.

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się z wybranymi kandydatami. Rozstrzygnięcie konkursu w ciągu 2 tygodni od daty zakończenia. W drugim etapie wymagana rekrutacja w Szkole Doktorskiej Politechniki Poznańskiej.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych: <https://www.put.poznan.pl/pl/iod>