



Politechnika Łódzka

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki



OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STYPENDIUM DLA STUDENTA II STOPNIA

Numer ogłoszenia: **OPUS26_1ST_2R25**

Nazwa jednostki: Politechnika Łódzka Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki

Tytuł projektu: Tłumienie drgań i pozyskiwanie energii z oscylatorów nieliniowych: nowatorskie pomysły, modelowanie, sterowanie i badania eksperymentalne

WYMAGANIA

Kandydat powinien:

- posiadać aktualny status studenta studiów magisterskich (preferowany kierunek: automatyka i robotyka, mechatronika);
- posiadać znajomość szeroko rozumianej teorii drgań układów mechanicznych oraz podstawowych zagadnień elektrodynamicznych;
- znać metody modelowania nieliniowych układów drgających oraz przetwarzać dane eksperymentalne;
- posiadać znajomość programów obliczeniowych: MATLAB lub Mathematica;
- potrafić samodzielnie prowadzić badania symulacyjne drgań układu wykorzystując przy tym podstawowe techniki: wykresy czasowe, wykresy fazowe, przekroje Poincaré'go, wykresy bifurkacyjne;
- otwartość na współpracę zespołową oraz prezentowanie swoich pomysłów i rozwiązań;
- zaangażowanie w realizacji zadań projektowych i osiągnięciu celów badawczych;
- dodatkowym atutem będzie gotowość do współpracy przy przygotowywaniu publikacji naukowych w języku angielskim, w tym redagowania i przeglądu treści artykułów.

OPIS ZADAŃ

Zamodelowanie fizyczne i matematyczne układu wahadła magnetycznego wraz z systemem odzyskiwania energii z drgań podłoża. Wykonanie identyfikacji numerycznej parametrów układu na podstawie eksperymentalnych danych pomiarowych i weryfikacji zaproponowanego modelu. Zbadanie wpływu parametrów elektromagnetycznych układu na jego zdolności odzyskiwania energii poprzez przeprowadzenie szeregu symulacji numerycznych dla ich różnych konfiguracji.

90-537, Łódź, ul. Stefanowskiego 1/15
tel. 42 631 22 25, w1k11@adm.p.lodz.pl
www.abm.p.lodz.pl

Adres do korespondencji:
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź



WARUNKI ZATRUDNIENIA

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi 3000 PLN miesięcznie/brutto.
- Stypendium przyznawane na 3 miesiące
- Planowany termin rozpoczęcia: maj 2025

DODATKOWE INFORMACJE

Termin nadsyłania zgłoszeń: **16.04.2025** r.

Zgłoszenia należy przysłać w postaci plików PDF drogą elektroniczną na adres: w1k11@adm.p.lodz.pl w tytule wiadomości prosimy wpisać „OPUS26_1S_2R25”.

Kompletne zgłoszenie powinno zawierać 5 odpowiednio nazwanych plików:

- CV (max 2 str. A4) plik: „(OP26 -A2) nazwisko-imie.PDF”
- wykaz osiągnięć i dorobku naukowego plik: „(OP26 -B2) nazwisko-imie.PDF”
- zaświadczenie o statusie studenta: „(OP26 -C2) nazwisko-imie.PDF”
- podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej (załącznik 1 do ogłoszenia) – „(OP26 -D2) nazwisko-imie.PDF”
- zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO – załącznik 2 do ogłoszenia) – „(OP26 -E2) nazwisko-imie.PDF”

Po formalnej ocenie złożonych dokumentów, wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Zgłoszenia będą oceniane przez Komisję Stypendialną powołaną przez Kierownika Projektu. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów, wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną i poproszeni o dostarczenie dodatkowych dokumentów.

Wyniki rekrutacji zostaną opublikowane na stronie internetowej Katedry Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki Wydziału Mechanicznego PŁ.

W przypadku rezygnacji osoby wybranej w konkursie z podpisania umowy stypendialnej, komisja wskaże następnego zwycięzcę według rankingu kandydatów.



Politechnika Łódzka

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki



Załącznik 1 do ogłoszenia **OPUS26_1ST_2R25**

KLAUZULA INFORMACYJNA DLA KANDYDATÓW DO PRACY

1. Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Politechnika Łódzka (adres: 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116, tel: 42 631-29-29), reprezentowana przez JM Rektora jako pracodawca.
2. Na Politechnice Łódzkiej mogą się Państwo kontaktować z inspektorem ochrony danych osobowych pod adresem: iod@adm.p.lodz.pl, tel. 42 631 20 39.
3. Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), natomiast inne dane, w tym dane do kontaktu, na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
4. Politechnika Łódzka będzie przetwarzała Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników, jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
5. Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie (art. 9 ust. 2 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie. (art. 22 Kodeksu pracy oraz §1 Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie dokumentacji pracowniczej).
6. Dane osobowe będą ujawniane osobom działającym z upoważnienia administratora i mającym dostęp do danych osobowych, przetwarzającym je wyłącznie na polecenie tego podmiotu, chyba że wymaga tego prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego.
7. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane do końca roku kalendarzowego, w którym zakończyło się postępowanie rekrutacyjne, na którą została złożona Państwa aplikacja.
8. Mają Państwo prawo do:
 - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
 - c) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
 - d) prawo do usunięcia danych osobowych;
 - e) prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00- 193 Warszawa)

Informacja o wymogu podania danych: Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)



Politechnika Łódzka

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki



Załącznik 2 do ogłoszenia [OPUS26_1ST_2R25](#)

**Zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych
(zgodnie z art. 7 RODO)**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Politechnikę Łódzką, będącą Administratorem danych zawartych w przekazanych przeze mnie dokumentach, zatytułowanych:

.....
.....
.....
.....

w celu rekrutacji.

Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o prawie wycofania udzielonej zgody w dowolnym momencie, co stanie się skuteczne od daty złożenia wycofania zgody.

Jednocześnie Administrator (osoba upoważniona) poinformował mnie, że wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie tej zgody przed jej wycofaniem.

.....
(data i podpis kandydata)

90-537, Łódź, ul. Stefanowskiego 1/15
tel. 42 631 22 25, w1k11@adm.p.lodz.pl
www.abm.p.lodz.pl

Adres do korespondencji:
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

