



Politechnika Łódzka

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki



OGŁOSZENIE O KONKURSIE

NA 3 STYPENDIA DLA STUDENTÓW III STOPNIA w projekcie OPUS

Numer ogłoszenia: OPUS18_3D_1R25

WYMAGANIA

- Kandydat powinien być aktualnie uczestnikiem studiów III stopnia w zakresie nauk technicznych (preferowane kierunki: mechanika, mechatronika, automatyka i robotyka)
- Bardzo dobra znajomość mechaniki i matematyki
- Umiejętność modelowania matematycznego układów mechanicznych i mechatronicznych
- Umiejętność tworzenia modeli symulacyjnych i analizy dynamiki układów mechanicznych i mechatronicznych w środowiskach MATLAB/Simulink, Wolfram Mathematica lub Maple
- Znajomość j. angielskiego pozwalająca na czytanie i pisanie publikacji naukowych oraz udział w konferencjach międzynarodowych

Dodatkowymi atutami kandydata będą:

- doświadczenie w modelowaniu matematycznym i badaniach symulacyjnych układów mechanicznych
- doświadczenie w badaniu dynamiki nieliniowej
- doświadczenie w badaniu dynamiki bifurkacyjnej orbit okresowych
- doświadczenie w badaniu dynamiki układów parametrycznych
- znajomość/doświadczenie w stosowaniu podstawowych narzędzi numerycznych dynamiki nieliniowej
- znajomość metod analitycznych badania dynamiki układów nieliniowych
- dorobek naukowy potwierdzający w/w umiejętności

OPIS ZADAŃ

- Udział w pracach zespołu realizującego projekt „Drgania nieliniowe połączonych samowzbudnych oscylatorów ze wzbudzeniem parametrycznym/auto-parametrycznym i nieidealnymi źródłami energii”
- Modelowanie matematyczne i analiza układów mechanicznych z przestrzennym kontaktem ciernym
- Modelowanie matematyczne i analiza układów sprzężonych oscylatorów
- Udział w analizie, prezentacji na konferencjach i/lub publikacji w czasopiśmie naukowych wyników badań prowadzonych w ramach projektu

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 6 miesięcy
- Planowany termin rozpoczęcia: kwiecień 2025

DODATKOWE INFORMACJE

- Termin nadsyłania zgłoszeń: **5.03.2025 r.**

Zgłoszenia należy przysyłać w postaci plików PDF drogą elektroniczną na adres: w1k11@adm.p.lodz.pl w tytule wiadomości prosimy wpisać „OPUS18_3D_1R25”. Kompletne zgłoszenie powinno zawierać:

- a) list motywacyjny wyjaśniający: w jaki sposób kandydat spełnia wymagania, jak praca w projekcie wpisuje się w plany akademickie i zawodowe kandydata;
- b) życiorys/CV, np. w formacie EuroPass;
- c) wykaz osiągnięć wskazujący na: dorobek naukowy kandydata, nagrody, stypendia i doświadczenie w badaniach naukowych, kompetencje wymagane do realizacji projektu;
- d) zaświadczenie o statusie doktoranta;
- e) zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu przeprowadzenia konkursu:

„Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r., Nr 101, poz. 926 ze zm.), wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej dokumentacji przez Politechnikę Łódzką, będącą Administratorem tych danych, dla celów postępowania konkursowego w ramach otwartego konkursu na stanowisko student(ka)/doktorant(ka)-stypendyst(k)a zaangażowanego do realizacji projektu NCN OPUS 18 nr 2019/35/B/ST8/00980 pt. „Drgania nieliniowe połączonych samowzbudnych oscylatorów ze wzbudzeniem parametrycznym/auto-parametrycznym i nieidealnymi źródłami energii” w Katedrze Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej, ul. Stefanowskiego 1/15, 90-537 Łódź. Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o prawie wycofania udzielonej zgody w dowolnym momencie, co stanie się skuteczne od daty złożenia wycofania zgody.”

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.

W przypadku braku ofert spełniających wymagania konkurs zostanie ogłoszony ponownie.

Łódź, dnia 06.03.2025 r.

Protokół z konkursu na stypendium w ramach grantu OPUS 18

3 stypendia

Dotyczy: stypendium OPUS18_3D_1R25
Planowany okres: 6 miesięcy
Planowane wynagrodzenie: 3 000 PLN miesięczne
Data ogłoszenia konkursu: 18.02.2025
Data zakończenia naboru: 05.03.2025

Decyzja Komisji:

Decyzją Kierownika Projektu, prof. dr. hab. inż. Jana Awrejcewicza, posiedzenie Komisji Rekrutacyjnej w składzie: Prof. dr. hab. inż. Jan Awrejcewicz (przewodniczący), prof. dr. hab. inż. Grzegorz Kudra, i dr hab. inż. Dariusz Grzelczyk odbyło się w Katedrze Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki

Do dnia zamknięcia konkursu w dniu 05.03.2025 r. wpłynęły **3 zgłoszenia** do konkursu na stypendium dla studenta III stopnia w ramach grantu OPUS-18.

- **Ali Fasihi**, student Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ
- **Mohammad Parsa Rezaei**, student Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ
- **Muhammad Junaid-U-Rehman**, student Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ


Wszystkie zgłoszenia były kompletne, a Kandydaci spełniali wymagania formalne dla stypendystów w projektach Narodowego Centrum Nauki.

Na podstawie analizy dorobku naukowo-badawczego i kompetencji ustalono, że wszystkie przedstawione do oceny kandydatury pokrywały się z oczekiwaniami zespołu badawczego projektu pod względem merytorycznym.

Wszyscy trzech kandydaci posiadają doświadczenie w realizacji projektów badawczych o zbliżonej tematyce zdobyte podczas kierowania **grantem wewnętrznym w ramach Programu FU²N - Fundusz Udoskonalania Umiejętności Młodych Naukowców** Politechniki Łódzkiej. Dodatkowo p. Ali Fasihi pełnił już funkcję stypendysty w grantcie OPUS 18.

Biorąc pod uwagę wszystkie powyższe argumenty Komisja Rekrutacyjna, w wyniku głosowania w dniu **06.03.2025** podjęła jednomyślną decyzję o przyznaniu stypendium na okres 6-ciu miesięcy wszystkim trzem kandydatom.

Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej


Prof. dr. hab. inż. Jan Awrejcewicz