



OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STYPENDIUM DLA STUDENTÓW II LUB III STOPNIA

WYMAGANIA

- Kandydat powinien być aktualnie uczestnikiem studiów II lub III stopnia w zakresie nauk technicznych (preferowane kierunki: mechanika, mechatronika, automatyka i robotyka)
- Dobra znajomość mechaniki technicznej
- Umiejętność modelowania matematycznego układów mechanicznych
- Umiejętność tworzenia modeli symulacyjnych układów mechanicznych w środowisku MATLAB/Simulink i/lub Wolfram Mathematica
- Dobra 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
- umiejętność modelowania matematycznego oddziaływań magnetycznych
- znajomość/doświadczenie w stosowaniu podstawowych narzędzi numerycznych i/lub analitycznych dynamiki nieliniowej
- dorobek naukowy potwierdzający w/w umiejętności

OPIS ZADAŃ

- Udział w pracach zespołu realizującego projekt „Modelowanie i dynamika nieliniowa układów magneto-elektro-mechanicznych” zgodnie z poleceniami kierownika w zależności od bieżących potrzeb
- Udział w pracach dotyczących modelowania matematycznego układów mechanicznych z oddziaływaniami magnetycznymi
- Udział w pracach dotyczących analizy numerycznej i/lub matematycznej dynamiki nieliniowej układów mechanicznych z oddziaływaniami mechanicznymi
- Udział w analizie, prezentacji na konferencjach i publikacji w czasopismach naukowych wyników badań prowadzonych w ramach projektu

WARUNKI ZATRUDNIENIA

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi 2000 PLN miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 6 miesięcy
- Planowany termin rozpoczęcia: sierpień 2020

DODATKOWE INFORMACJE

Termin nadsyłania zgłoszeń: **13 lipca 2020 r.**

Zgłoszenia należy przesyłać w postaci plików PDF drogą elektroniczną na adres: w1k11@adm.p.lodz.pl w tytule wiadomości prosimy wpisać „OPUS14_DL120”. Kompletne zgłoszenie powinno zawierać 4 pliki, zawierające, odpowiednio:

- CV (1 str. A4)
- wykaz osiągnięć i dorobku naukowego
- zaświadczenie o statusie studenta II lub III stopnia
- list motywacyjny

Po formalnej ocenie złożonych dokumentów, wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną