



OGŁOSZENIE O KONKURSIE 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)
- Umiejętność projektowania części maszyn
- Znajomość rysunku technicznego
- Znajomość podstawowych technologii wytwarzania części maszyn
- Bardzo dobra znajomość mechaniki technicznej
- Podstawowa znajomość oddziaływań magnetycznych
- Umiejętność modelowania matematycznego i identyfikacji układów mechanicznych
- Umiejętność prowadzenia badań doświadczalnych układów mechanicznych
- Znajomość programu obliczeniowego MATLAB/Simulink lub podobnego

Dodatkowymi atutami kandydata będą:

- doświadczenie w projektowaniu i budowie stanowisk do badań eksperymentalnych układów mechanicznych
- doświadczenie w modelowaniu matematycznym i badaniach eksperymentalnych układów mechanicznych

OPIS ZADAŃ

- Udział w pracach zespołu realizującego projekt „Modelowanie i dynamika nieliniowa układów magneto-elektro-mechanicznych” - w zadaniu „Konstrukcja i modelowanie matematyczne sprężyn magnetycznych”
- Przygotowanie i prowadzenie badań doświadczalnych
- Modyfikacje stanowiska doświadczalnego
- Udział w pracach dotyczących modelowania matematycznego wybranych konfiguracji układów mechanicznych wyposażonych w sprężyny magnetyczne
- Udział w pracach dotyczących estymacji parametrów modeli
- Tworzenie oprogramowania do symulacji i badań dynamiki nieliniowej układów mechanicznych ze sprężynami magnetycznymi
- Udział w analizie, prezentacji na konferencjach i publikacji w czasopiśmie naukowych wyników badań prowadzonych w ramach projektu

WARUNKI ZATRUDNIENIA

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi 1 600 PLN miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 6 miesięcy
- Planowany termin rozpoczęcia: luty 2020

DODATKOWE INFORMACJE

Termin nadsyłania zgłoszeń: **12 stycznia 2020 r.**

Zgłoszenia należy przesyłać w postaci plików PDF drogą elektroniczną na adres: w1k11@adm.p.lodz.pl w tytule wiadomości prosimy wpisać „Stypendium OPUS14”. 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