



## OGŁOSZENIE O KONKURSIE STYPENDIUM DLA STUDENTÓW III STOPNIA

### WYMAGANIA

- Kandydat powinien być aktualnie uczestnikiem studiów II lub III stopnia w zakresie nauk technicznych (preferowane kierunki: mechanika i budowa maszyn, mechatronika, automatyka i robotyka, inżynieria mechaniczna)
- Umiejętność projektowania części maszyn
- Znajomość podstawowych technologii wytwarzania części maszyn
- Znajomość mechaniki technicznej
- Podstawowa znajomość oddziaływań magnetycznych
- 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 budowie modeli fizycznych o matematycznych oraz w badaniach eksperymentalnych układów drgających

### OPIS ZADAŃ

- Udział w pracach zespołu realizującego projekt „Modelowanie i dynamika nieliniowa układów magneto-elektro-mechanicznych”
- 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 określania parametrów modeli
- Tworzenie oprogramowania do symulacji i badań drgań układów ze sprężynami magnetycznymi
- Udział w analizie, prezentacji na konferencjach i publikacji w czasopiśmie naukowych wyników badań prowadzonych w ramach projektu

### WARUNKI ZATRUDNIENIA

- Stypendium w projekcie wynosi: 1 700 PLN miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 6 miesięcy
- Planowany termin rozpoczęcia: lipiec 2020

### DODATKOWE INFORMACJE

Termin nadsyłania zgłoszeń: **21 czerwca 2020 r.**

Zgłoszenia należy przesyłać w postaci plików PDF drogą elektroniczną na adres: [w1k11@adm.p.lodz.pl](mailto: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