



Politechnika Łódzka

Katedra Dynamiki Maszyn

Nazwa jednostki: Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Łódź

Nazwa stanowiska: STUDENT - DOKTORANT - STYPENDYSTA

Wymagania:

- jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia na kierunku mechaniczny/budowlany, jest studentem co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich na kierunku mechanicznym/budowlany, jest doktorantem na kierunku mechanicznym/budowlany.
- ma doświadczenie w projektowaniu maszyn i urządzeń.
- zainteresowania w zakresie badań związanych z projektem (dynamiczne tłumiki drgań, dynamika układów nieliniowych).
- wysoka średnia ocen ze studiów.
- znajomość LabView, Ansi C/C++, środowiska Matlab/Mathematica oraz programów CAD.
- znajomość języków obcych, w tym języka angielskiego.

Opis zadań:

Badania prowadzone w ramach Projektu:

- Analiza dynamicznych tłumików drgań pod kątem zastosowania przy tłumieniu drgań maszyn, pojazdów, budynków oraz mostów.
- Opracowanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych tłumików drgań .
- Opracowanie modeli matematycznych badanych układów raz ich symulacja w Ansi C/C++ lub pakietach Matlab/Mathematica.
- Udział w projektowaniu stanowiska badawczego.
- Opracowywanie wyników badań do publikacji w czasopiśmie naukowych oraz do prezentacji na konferencjach.
- Przygotowywanie tekstów publikacji w języku angielskim.
- Zadania wynikające z obowiązków słuchacza Studium Doktoranckiego na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej.

Katedra Dynamiki Maszyn

90-924 Łódź, Stefanowskiego 1/15, budynek A22

Tel. +48 42 631 22 31, www.kdm.p.lodz.pl

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 24 kwietnia 2019, 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium NCN (800 zł/miesiąc) przez 10 miesięcy, bez zatrudnienia w jednostce.
- Przewidziany okres finansowania w ramach Projektu: do 13.03.2020
- Przewidywane jest uczestnictwo w Studium Doktoranckim organizowanym przez Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 26 kwietnia 2019

Data rozpoczęcia pracy: maj 2019

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny (w tym dane kontaktowe).
2. Życiorys – CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych, wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych.
3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra lub inżyniera (w wypadku studentów studiów magisterskich).

Prosimy o dołączenie oświadczenia: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r. Dz.U.Nr 133, Poz.833).

Forma składania ofert: drogą mailową na adres przemyslaw.perlikowski@p.lodz.pl; załączenie wymaganych dokumentów w formie PDF.

Dodatkowych informacji udziela prof. dr hab. inż. Przemysław Perlikowski (e-mail: przemyslaw.perlikowski@p.lodz.pl, tel. 042-631-22-32)