

Konkurs na stanowisko Post-doc w Projekcie NCN SONATA:  
**“Probabilistyczna metoda jednoczesnej estymacji różnych miar stateczności  
rozwiązań multistabilnych układów dynamicznych”**  
(UMO-2018/30/E/ST8/00364)

**Typ konkursu:** SONATA – ST8

**Termin składania ofert:** 14 września 2020

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** 30 września 2020

**Nazwa stanowiska:** Post-doc

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie miała szansę kontynuować karierę naukową w młodym zespole badaczy, w którego skład wchodzi jedni z najlepszych na świecie specjalistów w dziedzinie dynamiki nieliniowej wielokrotnie nagradzani w najbardziej prestiżowych konkursach. Jest to szansa na pracę z zachowaniem najwyższych standardów pracy naukowej oraz nawiązanie współpracy z zagranicznymi jednostkami naukowymi z Włoch, Niemiec, Wielkiej Brytanii oraz USA.

Oprócz pracy na rzecz projektu, oferujemy możliwość rozwoju osobistego i prowadzenie badań dotyczących tematyki nie związanej z projektem. Jesteśmy otwarci na nowe pomysły i idee, dzięki czemu nasza grupa stale się rozwija i podejmuje coraz to nowe wyzwania badawcze i wdrożeniowe.

**Wymagania:**

- Stopień naukowy doktora z dziedziny powiązanej z tematyką projektu;
- Wiedza z zakresu dynamiki nieliniowej, teorii bifurkacji oraz metod probabilistycznych;
- Umiejętność pisania artykułów naukowych potwierdzona współautorstwem co najmniej 3 artykułów opublikowanych w czasopismach z listy JCR;
- Bardzo dobra znajomość j. angielskiego w mowie i piśmie;
- Umiejętność programowania (przynajmniej podstawowa), preferowane języki: C++, Python;
- Motywacja do prowadzenia badań naukowych, kreatywność;

**Opis zadań:**

- Realizowanie prac badawczych przewidzianych w ramach realizacji projektu NCN;
- Nadzorowanie pracy doktoranta w zakresie prowadzenie symulacji numerycznych układów dynamicznych;
- Udział w opracowywaniu nowych probabilistycznych metod analizy dynamiki układów;
- Tworzenie i rozwijanie oprogramowania do symulacji numerycznych oraz analizy wyników (tzw. „big data analysis”);
- Pisanie artykułów naukowych;
- Udział w krajowych/międzynarodowych konferencjach naukowych.

**Warunki zatrudnienia:**

- Zatrudnienie na pełny etat na podstawie umowy o pracę na Politechnice Łódzkiej;
- Wynagrodzenie w wysokości 120 000 zł rocznie (kwota zawiera wszystkie koszty pracodawcy);
- Miejsce realizacji projektu: Katedra Dynamiki Maszyn, Wydział Mechaniczny, Politechnika Łódzka;
- Kierownik projektu: dr hab. inż. Piotr Brzeski;

**Wymagane dokumenty:**

1. List motywacyjny z danymi kontaktowymi oraz uwzględnieniem chęci przystąpienia do projektu wraz z odniesieniem do stawianych wymagań.

2. Życiorys – CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w 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. Kopia dyplomu lub oficjalnego dokumentu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra.

Forma składania ofert: pocztą elektroniczną na adres [piotr.brzeski@p.lodz.pl](mailto:piotr.brzeski@p.lodz.pl); załączenie wymaganych dokumentów w formie PDF.

Dodatkowych informacji udziela dr hab. inż. Piotr Brzeski, e-mail: [piotr.brzeski@p.lodz.pl](mailto:piotr.brzeski@p.lodz.pl)

**Prosimy o dopisanie w dokumentach aplikacyjnych następującej klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Katedrę Dynamiki Maszyn, Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej z siedzibą w Łodzi, NIP: 727-002-18-95, ul. Stefanowskiego 1/15, 90-924 Łódź, w celu przeprowadzenia niniejszego procesu rekrutacyjnego.”**

Klauzula informacyjna:

Administratorem Twoich danych osobowych jest Politechnika Łódzka z siedzibą w Łodzi, NIP: 7270021895 („Uczelnia”). Uczelnia będzie przetwarzać Twoje dane w celu realizacji działalności naukowo – badawczej, świadczenia usług i kontaktu z Uczelnią, na podstawie umowy (w związku z wykonaniem umowy lub w celu podjęcia działań na Twoje żądanie przed zawarciem umowy – art. 6 ust. 1 lit. b RODO), prawnie uzasadnionego interesu Uczelni (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) – w zależności od okoliczności. Przysługuje Ci prawo: żądania dostępu do danych, otrzymywania ich kopii; sprostowania (poprawiania); usunięcia; ograniczenia przetwarzania; przenoszenia; wniesienia skargi do organu nadzorczego; wycofania zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie (cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej wycofaniem) lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.