

# STYPENDYSTA-DOKTORANT

## Wymagania:

### Kandydat powinien:

- być aktualnie uczestnikiem studiów doktoranckich w zakresie nauk technicznych (preferowane: mechanika, budowa i eksploatacja maszyn)
- wykazywać zainteresowanie konstrukcjami lekkimi, materiałami kompozytowymi oraz metodami komputerowymi i symulacjami MES
- znajomość systemu obliczeniowego opartego na metodzie elementów skończonych: ANSYS, ABAQUS lub podobnego
- znajomość podstaw mechaniki kompozytów oraz szeroko rozumianej wytrzymałości materiałów

### Dodatkowymi atutami kandydata będą:

- ogólna znajomość podstawowych zagadnień stateczności i nośności konstrukcji cienkościennych
- doświadczenie w przygotowaniu artykułów naukowych
- ogólna znajomość podstaw technik modelowania i symulacji komputerowych
- umiejętność pracy w grupie

## Opis zadań:

Udział w pracach zespołu realizującego projekt: Stan zakrytyczny i nośność cienkościennych kompozytowych belek-słupów z uszkodzeniami eksploatacyjnymi.

1. Prowadzenie symulacji numerycznych polegających na modelowaniu uszkodzeń i analizie zachowania się konstrukcji uszkodzonych aż do zniszczenia.
2. Współpraca przy obróbce wyników eksperymentalnych i analizie porównawczej wyników symulacji z wynikami badań eksperymentalnych.
3. Przygotowanie publikacji

## Dodatkowe informacje:

### Warunki zatrudnienia

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi 1 **200 PLN** miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 11 miesięcy
- **Termin rozpoczęcia: październik 2017**

**Termin składania ofert: 25 września 2017, 23:59**

Zgłoszenia należy przysyłać w postaci **plików PDF drogą elektroniczną** na adres: [k-12@adm.p.lodz.pl](mailto:k-12@adm.p.lodz.pl).

Kompletne zgłoszenie powinno zawierać 4 odpowiednio nazwanych plików:

- CV (1 str. A4) plik: (ST-A) nazwisko-imię.PDF
- wykaz osiągnięć i dorobku naukowego plik: (ST-B) nazwisko-imię.PDF
- odpis ukończenia studiów magisterskich plik: (ST-C) nazwisko-imię.PDF
- list motywacyjny plik: (ST-D) nazwisko-imię.PDF

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

Streszczenie projektu dostępne na stronie:

<https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2015-03-15/streszczenia/290700-pl.pdf>

