

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.
Budowa modeli numerycznych i symulacji pracy zginanych/ściskanych belek-słupów ceowy posiadających uszkodzenia wywołane uderzeniami z małymi prędkościami. Analiza wpływu uszkodzenia (wielkości i położenia) na stateczność, stan zakrytyczny i zniszczenie konstrukcji z laminatu. Przygotowanie publikacji

Dodatkowe informacje:

Warunki zatrudnienia

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi 1 **200 PLN** miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 18 miesięcy
- **Termin rozpoczęcia: luty 2017**

Termin składania ofert: 25 stycznia 2017, 23:59

Zgłoszenia należy przysyłać w postaci **plików PDF drogą elektroniczną** na adres: 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>

