

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
- posiadać znajomość systemu obliczeniowego opartego na metodzie elementów skończonych: ANSYS, ABAQUS lub podobnego
- posiadać 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:

Budowa modeli numerycznych zginanych profili o przekrojach otwartych. Przeprowadzanie symulacji numerycznych pracy profili w stanach dokrytycznych i zakrytycznych, analiza parametryczna, opracowanie otrzymanych wyników obliczeń numerycznych. Współpraca podczas prowadzenia badań eksperymentalnych. Analiza porównawcza wyników numerycznych i eksperymentalnych. Przygotowanie publikacji.

Dodatkowe informacje:

Warunki zatrudnienia

- Stypendium doktorskie w projekcie wynosi **2000 PLN** miesięcznie.
- Stypendium przyznawane na 12 miesięcy
- **Termin rozpoczęcia: listopad 2018**

Termin składania ofert: 23 października 2018, 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

W przesłanych dokumentach prosimy o zawarcie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury konkursowej, (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883 oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólnego rozporządzenia o ochronie danych), Dz.U.U.E.L.2016.119.1).

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/2017-03-15/streszczenia/372419-pl.pdf>