

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji.

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: adiunkt w grupie pracowników badawczych (post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria mechaniczna

DATA OGŁOSZENIA: 15 listopada 2021 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 14 grudnia 2021 r.

LINK DO STRONY: <http://www.kwm.p.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: odpowiedź dynamiczna, stateczność dynamiczna, analiza nieliniowa typu transient

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Tematyka

Zatrudnienie jako asystent naukowo-badawczy (post-doc) przy realizacji projektu OPUS 17 Narodowego Centrum Nauki.

Opis zadań projektowych

- Współpraca przy opracowywaniu modeli numerycznych do analizy odpowiedzi dynamicznej dla płyty cienkościennej poddanej obciążeniu dynamicznemu
- Wykonanie obliczeń numerycznych dla opracowanych modeli MES

Wymagania

- Wykształcenie - doktorat z mechaniki, fizyki lub matematyki stosowanej; ukończenie doktoratu nie dłużej niż 4 lata temu
- Umiejętność posługiwania się Ansys APDL
- Umiejętność rozwiązywania zagadnień nieliniowych typu transient
- Podstawowa znajomość zagadnień związanych z wyboczeniem dynamicznym oraz rozległa wiedza dotycząca metod pozwalających ocenić stateczność układów dynamicznych (np. wykorzystanie narzędzi dynamicznych do oceny stateczności dynamicznej badanych konstrukcji)
- Publikacje: co najmniej pięć publikacji w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.
- Języki obce - dobra znajomość języka angielskiego

Procedura rekrutacyjna

Procedura rekrutacyjna ma dwustopniową formułę i będzie składać się z następujących etapów:

Etap 1 - ocena pisemnego wniosku. Wnioskodawcy powinni złożyć:

- List motywacyjny z podaniem aktualnych / przyszłych zainteresowań
- CV
- Lista publikacji
- Trzy listy polecające
- podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej - załącznik 1

Etap 2 – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami (opcjonalnie).

Warunki zatrudnienia:

- Umowa o pracę (pełny etat) na okres 12-ciu miesięcy.
- Wynagrodzenie 10 000 zł miesięcznie (brutto-brutto).

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 14.12.2021 w Sekretariacie Katedry Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej, ul. Stefanowskiego 1/15, 90-924 Łódź, (budynek A22, pokój 110) oraz na adres e-mail: w1k12@adm.p.lodz.pl