



OFERTA PRACY nr 9

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska
Nazwa stanowiska: Pracownik B+R w projekcie badawczo-rozwojowym

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera nauk technicznych
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali (Nanobainityzacja, Quenching&Partitioning)
3. Znajomość programów komputerowych do symulacji przemian fazowych: JMatPro, QTSteel
4. Znajomość metodyki pomiarów geometrii wyrobów za pomocą nowoczesnych narzędzi pomiarowych
5. Umiejętność projektowania geometrii 3D w programach typu: SOLIDWORKS
6. Umiejętność stosowania metody elementów skończonych przy wykorzystaniu programów typu: ABACUS, ANSYS
7. Dobra znajomość języka angielskiego

Opis zadań:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu POIR.04.01.04-00-0064/15 „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji elementów uzębionych z hybrydowymi warstwami powierzchniowymi o podłożu nanostrukturalnym do zespołów napędowych przenośników przeznaczonych do pracy w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych”, wykonując w szczególności następujące działania:

- Udział w projektowaniu nowoczesnych obróbek cieplnych stali
- Prowadzenie symulacji komputerowych przy użyciu programów m.in. JMatPro, QTSteel
- Projektowanie geometrii 3D w programach typu: SOLIDWORKS
- Modelowanie i prowadzenie analiz metodą elementów skończonych w programach typu: ABACUS, ANSYS

Termin składania ofert: do 12.01.2017 r. Forma składania ofert: email
wieslaw.swiatnicki@wimpw.edu.pl

Warunki zatrudnienia: Wynagrodzenie w formie umowy cywilno-prawnej, okres zatrudnienia zależny od zapotrzebowania w projekcie.

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu: Prof. dr hab. inż. Wiesław Świątnicki

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- życiorys
- kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych
- oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym