



OFERTA PRACY nr 4

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: Pracownik B+R w projekcie

Wymagania:

1. Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera w dziedzinie: inżynieria materiałowa lub inżynieria produkcji
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali (Nanobainityzacja, Quenching&Partitioning, itp.)
3. Umiejętność przygotowywania zgłędów metalograficznych, prowadzenia badań mechanicznych
4. Znajomość metodyki pomiarów geometrii wyrobów za pomocą nowoczesnych narzędzi specjalistycznych
5. Projektowanie geometrii 3D w programach typu: SOLIDWORKS
6. Prowadzenie analizy metodą elementów skończonych w programach typu: ABACUS
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:

- Wykonywanie zgłędów metalograficznych i prowadzenie obserwacji mikroskopowych
- Wykonywanie badań twardości i mikrotwardości
- Udział w projektowaniu nowoczesnych obróbek cieplnych
- Prowadzenie pomiarów geometrii wyrobów za pomocą nowoczesnych narzędzi specjalistycznych
- Prowadzenie symulacji komputerowych przy użyciu programów m.in. JMatPro.
- Projektowanie geometrii 3D w programach typu: SOLIDWORKS.
- Prowadzenie analizy metodą elementów skończonych w programach typu: ABACUS.

Termin składania ofert: do 07.12.2016 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