



OFERTA PRACY nr 8

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 (inżynieria materiałowa)
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali, w szczególności obróbką Bainitizing-Quenching-Partitioning (BQP)
3. Umiejętność wykonywania badań dylatometrycznych, prób twardości, prób udarności oraz testów tribologicznych
4. Znajomość programów komputerowych do symulacji przemian fazowych: JMatPro, QTSteel
5. 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 symulacji komputerowych przy użyciu programów JMatPro, QTSteel oraz prowadzenie badań dylatometrycznych, celem doboru parametrów obróbki BQP dla zadanej stali
- Wykonywanie zaprojektowanych obróbek cieplnych BQP przy użyciu dylatometru i pieców laboratoryjnych
- Wykonywanie badań twardości, mikrotwardości, udarności i odporności na ścieranie próbek po obróbkach BQP

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