



OFERTA PRACY nr 2

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: Pracownik B+R w projekcie badawczo-rozwojowym

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra inżyniera nauk technicznych (inżynieria materiałowa)
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali (Nanobainityzacja, Quenching&Partitioning, itp.)
3. Umiejętność wykonywania prób twardości, prób udarności oraz testów tribologicznych
4. Znajomość zagadnień związanych odkształceniami hartowniczymi stali oraz minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu badań dystorsji i ich interpretacji
5. Doświadczenie w realizacji pomiarów dylatometrycznych
6. 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 zglądów metalograficznych i prowadzenie obserwacji mikroskopowych próbek do badań dystorsji
- Wykonywanie badań twardości, mikrotwardości i udarności
- Prowadzenie badań dylatometrycznych
- Udział w projektowaniu nowoczesnych obróbek cieplnych zapewniających minimalne odkształcenia
- Wykonywanie zaprojektowanych obróbek cieplnych przy użyciu dylatometru i pieców laboratoryjnych
- Prowadzenie symulacji komputerowych przy użyciu programów m.in. JMatPro, QTSteel, MatCalc, itp.

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