



## OFERTA PRACY nr 5

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska

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

Wymagania:

1. Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera lub doktora nauk technicznych
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali (Nanobainityzacja, Quenching&Partitioning, itp. )
3. Umiejętność przygotowywania zgłądów metalograficznych, prowadzenia obserwacji mikroskopowych oraz badań mechanicznych
4. Znajomość programów komputerowych do symulacji przemian fazowych oraz procesów wydzieleniowych zachodzących w stalach zarówno w stanie wyjściowym, jak i po nawęglaniu, takich jak: JMatPro, QTSteel, MatCalc, ThermoCalc, TCPrisma, Dictra
5. Dobra znajomość języka angielskiego
6. Co najmniej roczne doświadczenie w pracy badawczej w projektach B+R

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 zgłądów metalograficznych i prowadzenie obserwacji mikroskopowych za pomocą mikroskopu świetlnego
- Wykonywanie badań twardości i mikrotwardości
- Prowadzenie symulacji komputerowych przemian fazowych oraz procesów wydzieleniowych w stalach zarówno w stanie wyjściowym, jak i po nawęglaniu przy użyciu programów takich jak: JMatPro, QTSteel, MatCalc, ThermoCalc, TCPrisma, Dictra
- Projektowanie nowoczesnych obróbek cieplnych na podstawie symulacji komputerowych i danych doświadczalnych

Termin składania ofert: do 07.12.2016 r. Forma składania ofert: email [wieslaw.swiatnicki@wimpw.edu.pl](mailto: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