

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny, Instytut Inżynierii Materiałowej**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **profesor nadzwyczajny**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA: **02 październik 2017r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **16 październik 2017r.**

LINK DO STRONY: [www.iim.p.lodz.pl](http://www.iim.p.lodz.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: **inżynieria materiałowa, inżynieria warstwy wierzchniej, modelowanie numeryczne, metody numeryczne**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

### **Tematyka prowadzonych zajęć**

Metody numeryczne w inżynierii materiałowej, Modelowanie MES, Komputerowe Analiza Numeryczna dla inżynierów, Komputerowe projektowanie materiałów, Research Problem Based Learning, Team Project, Fizyka zjawisk wytrzymałościowych, Techniki Informatyczne, Komputerowe wspomaganie projektowania

### **Oczekiwania:**

- Specjalista z inżynierii materiałowej;
- Specjalista z zakresu komputerowego projektowania materiałów;
- Specjalista z zakresu kształtowania właściwości warstwy wierzchniej;
- Specjalista z zakresu projektowania zaawansowanymi technikami numerycznymi.;
- Specjalista z zakresu metod obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej.

### **Dokumenty wymagane od kandydata:**

- Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa (min. 3 publikacje z listy JCR po ostatnim awansie);
- Udokumentowany dorobek naukowy w dyscyplinie inżynieria materiałowa i pokrewnych Indeks Hirscha  $\geq 4$ ;
- Udokumentowany wartościowy dorobek dydaktyczny w uczelni wyższej, m.in. opieka nad doktorantami (minimum dwa otwarte przewody doktorskie, w tym co najmniej jeden jako promotor główny), pracami dyplomowymi magisterskimi i inżynierskimi na studiach technicznych na kierunku inżynieria materiałowa;
- Udokumentowany wartościowy dorobek organizacyjny;
- Udokumentowany udział w realizacji międzynarodowych lub krajowych projektów badawczych;
- Staż zagraniczny, długoterminowy, powyżej 6 m-cy.
- Udokumentowana współpraca międzynarodowa.

Od kandydatów oczekuje się biegłej znajomości języka polskiego i znajomości jednego języka obcego w mowie i piśmie.

Oczekuje się, że Politechnika Łódzka w chwili zatrudnienia kandydata będzie jego/jej jedynym miejscem pracy.

Dokumenty należy składać w sekretariacie Instytutu Inżynierii Materiałowej PŁ przy ul. Stefanowskiego 1/15 (budynek A18, Fabryka Inżynierów XXI wieku).

