

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych.

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Elektrotechnika

DATA OGŁOSZENIA: 15 maja 2017r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 28 maja 2017r.

LINK DO STRONY: <http://www.weeia.p.lodz.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: elektrotechnika, plazma technologiczna, systemy plazmowe, plazmowa utylizacja odpadów, synteza nanomateriałów, mikro- i nanotechnologie, nanomateriały przewodzące, dielektryki i ich właściwości

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Tematyka:

Prowadzenie i opracowanie zajęć z zakresu elektrotechniki i mechatroniki, mikro- i nanotechnologii na I i II stopniu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Prowadzenie zajęć laboratoryjnych oraz przygotowanie nowych stanowisk w zakresie syntezy nanomateriałów, nanotechnologii, systemów plazmowych, opracowanie i prowadzenie prac dyplomowych na kierunkach: informatyka, mechatronika i elektrotechnika. Prowadzenie prac badawczych z zakresu zastosowań plazmy, syntezy nanomateriałów, nanokompozytów oraz zmiany właściwości elektrycznych i mechanicznych pod kontem wykorzystania w zastosowaniach elektrotechnicznych. Wykorzystanie mikroskopii sił atomowych w projektowaniu oraz tworzeniu nowych materiałów.

Wymagania:

- doświadczenie w zakresie prowadzenia prac naukowych w obszarze zastosowań plazmy w nanotechnologii, syntezie nanomateriałów, materiałów węglowych, polimerów i ich kompozytów;
- udokumentowany dorobek naukowy oraz udział w projektach badawczych związanych z tematyką elektrotechnicznych metod syntezy nanomateriałów;
- udokumentowana znajomość obsługi mikroskopu SEM, AFM;
- umiejętność charakteryzacji nanomateriałów węglowych.

Oczekiwania:

- umiejętność pracy w zespole;
- realizowanie założonych celów dotyczących prowadzenia i przygotowania zajęć dydaktycznych, prac dyplomowych oraz projektów ze studentami;
- pozyskiwanie projektów badawczych krajowych i zagranicznych.

Zgłaszająca się do konkursu osoba musi posiadać:

- stopień naukowy doktora nauk technicznych

Od kandydatów oczekuje się znajomości języka polskiego i znajomości jednego języka zachodniego w mowie oraz piśmie. Bogatego doświadczenia instrumentalnego – znajomości technik badawczych w zakresie mikroskopii sił atomowych, mikroskopii elektronowej (zarówno transmisyjnej jak i skaningowej), znajomości metodyki badań elektrycznych, dielektrycznych i mechanicznych materiałów kompozytowych.

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

Osoby przystępujące do konkursu powinny złożyć:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora PŁ;
- życiorys, kwestionariusz osobowy;
- autoreferat opisujący dotychczasową działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną;
- spis publikacji z punktacją zgodną z aktualnym wykazem czasopism podanym na stronie internetowej MNSzW;
- zaświadczenie o posiadaniu stopnia doktora;
- oświadczenie kandydata, że PŁ będzie podstawowym miejscem pracy.

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 28.05.2017r. w Sekretariacie Instytutu Mechatroniki i Systemów Informatycznych, przy ul. Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź lub na adres e-mail: i-14@adm.p.lodz.pl

Rozstrzygnięcie konkursu wyznacza się na dzień 29 maja 2017r.