



## **OGŁOSZENIE O NABORZE PRACOWNIKA**

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej ogłasza nabór na jednego pracownika do przeprowadzenia badań na temat: „*Badań strukturalnych domieszkowanego tytanianu strontu pod kątem jego zastosowania jako materiał katodowy ogniwa SOEC*”, zgodnie z umową projektową Umowa nr UMO-2015/19/D/ST8/02783 do projektu badawczego nr 2015/19/D/ST8/02783 pt. Nowe elektrody paliwowe dla tlenkowych elektrolizerów wykorzystywanych do produkcji gazu syntezowego.”

Prace obejmować będą udział w badaniach wpływu domieszkowania żelazem w podsieć tytanu i itrem w podsieć strontu na zmiany struktury materiału. Powiązanie wpływu zmiany struktury ze zmianami właściwości elektrycznych materiału. Prace te dotyczyć będą następującego zadania projektowego: „Opracowanie podłoża katodowego wykonanego z materiału perowskitowego”

W zakres obowiązków w ramach realizowanych prac wchodzić będą m.in.:

- a) Wykonanie pomiarów i analiza danych metodą XRD
- b) Wykonanie pomiarów i analiza danych metodą TG/DSC
- c) Wykonanie pomiarów i analiza danych metodą XPS
- d) Przygotowanie otrzymanych wyników do publikacji

Wymagania:

- a) posiadany tytuł doktora fizyki,
- b) ukończone studia wyższe w dziedzinie fizyki, matematyki lub informatyki,
- c) znajomość krystalografii oraz fizyki ciała stałego,
- d) doświadczenie w zakresie syntezy materiałów ceramicznych
- e) znajomość technik pomiarowych XRD, XPS, TG/DSC
- f) biegłość w analizie pomiarów strukturalnych

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło, wykonanie do 28.04.2017 roku.

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie
- życiorys
- dokument potwierdzający wymagane wykształcenie

Skontaktujemy się z wybranymi osobami.

Wybrane osoby możemy poprosić o uzupełnienie dokumentów.

Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.


Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.

Dokumenty prosimy składać na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, pokój 103 c, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: zam.publiczne@mif.pg.gda.pl, **do dnia 13.04.2017 r. do godz. 9:00.**

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia

20.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych - Dz. Ust Nr 133 poz. 883)".

ZATWIERDZAM i stracyjny

  
mgr inż. Marek Zabczyński  
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ  
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

.....  
podpis osoby upoważnionej