

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Instytut Technologii Elektronowej**

MIASTO: **Kraków**

STANOWISKO: **Inżynier / specjalista inżynieryjno-techniczny**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **elektronika**

DATA OGŁOSZENIA: **18.01.2019**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **30.03.2019 r.**

LINK DO STRONY: **<http://www.ite.waw.pl>**

SŁOWA KLUCZOWE: **półprzewodniki tlenkowe, czujniki, technologia grubowarstwowa**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zatrudnienie na stanowisku inżyniera /specjalisty inżynieryjno-technicznego na okres 33 miesiące po okresie próbnym wynoszącym 3 miesiące.

Zakres wykonywanych zadań:

Realizacja prac w ramach projektu europejskiego Innovative Network for Training in Water and Food Quality monitoring using Autonomous SENSors and Intelligent Data Gathering and Analysis (AQUASENSE). W szczególności działania obejmujące opracowanie, rozwój i badanie technologii wytwarzania czujników pH, tlenu rozpuszczonego i przewodności opartych na tlenkach metali grup przejściowych. Prace będą wykonywane w Zakładzie Mikroelektroniki Z-6 (Kraków). Zakres obowiązków obejmować będzie:

- rozwój technologii czujników pH opartych na dwutlenku rutenu oraz opracowanie technologii wytwarzania czujników tlenu rozpuszczonego i przewodności
- badanie czułości i wrażliwości krzyżowej opracowanych czujników
- charakteryzacja powierzchni metodą mikroskopii, chemii analitycznej, elektrochemii i dyfrakcji rentgenowskiej
- publikowanie wyników w czasopismach i na konferencjach krajowych i zagranicznych
- przygotowanie rozprawy doktorskiej

Oczekiwania wobec kandydata:

- stopień magistra w dziedzinie chemii, fizyki, inżynierii materiałowej lub elektroniki
- doświadczenie w obszarze elektrochemii
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie, drugi język będzie dodatkowym atutem,

- znajomość technologii grubowarstwowej będzie dodatkowym atutem

Wymagane dokumenty:

- podanie,
- CV
- dyplom (odpis lub kopia z poświadczeniem za zgodność z oryginałem) uzyskania stopnia magistra,
- spis osiągnięć naukowo-badawczych, ze szczególnym uwzględnieniem publikacji, patentów i udziału w projektach naukowo-badawczych,
- oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych i o niekaralności za przestępstwa popełnione umyślnie lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- oświadczenie kandydata o spełniania warunków dodatkowych obowiązujących w programie Marie Curie
- oświadczenie kandydata o akceptacji warunków konkursu

Warunki dodatkowe

Zgodnie z regulacjami obowiązującymi w programie Marie Curie, kandydat nie powinien być zatrudniony lub przebywać stale (w celu zawodowym, edukacyjnym itd.) na terenie Polski przez więcej niż 12 miesięcy w czasie ostatnich 3-ch lat.

Kandydat nie powinien posiadać stopnia doktora i nie powinien mieć stażu pracy badawczej dłuższego niż 4 lata w pełnym wymiarze godzin.

Prosimy o zapoznanie się warunkami podanymi na str. 8 dokumentu dostępnego pod adresem http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-msca_en.pdf

Tryb i termin składania ofert:

Wyżej wymienione dokumenty prosimy składać w Sekretariacie Naukowym Instytutu (02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, blok VI, pok. 107) **do dnia 30.03.2019** oraz przesyłać e-mailowo na adres : jkaniew@ite.waw.pl, ze słowem „AQUASENSE” w temacie wiadomości.

Rozstrzygnięcie konkursu:

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **30.04.2019 r.**, planowane rozpoczęcie pracy **1.07.2019**.