

Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH

Kierownik projektu MAESTRO ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta-stypendysty do realizacji projektu badawczego:

„Nanostrukturalne układy neuromimetyczne”

w AKADEMICKIM CENTRUM MATERIAŁÓW I NANOTECHNOLOGII AGH.

Okres pobierania stypendium: **48 miesięcy, miesięczna kwota stypendium 3000 zł**

Kandydat musi być słuchaczem studiów III stopnia z zakresu fizyki, elektroniki lub dziedzin pokrewnych.

Wymagania:

- wykształcenie wyższe z zakresu fizyki, chemii, inżynierii materiałowej lub dziedzin pokrewnych,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej,
- znajomość podstaw fizyki półprzewodników,
- udokumentowana znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność i sumienność.

Zakres obowiązków obejmuje między innymi:

- modelowanie sieci neuronowych oraz układów memrystywnych z wykorzystaniem technik SPICE (*Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis*) lub podobnych,
- modelowanie właściwości układów fotomemrystywnych,
- projektowanie obwodów testowych układów memrystywnych,
- prowadzenie prac pomiarowych, w szczególności fotoelektrycznych i spektroskopowych.

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- 1) podanie i list motywacyjny,
- 2) pisemną zgodę promotora/opiekuna pracy,
- 3) CV,
- 4) kwestionariusz osobowy,
- 5) odpisy dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje,
- 6) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego,
- 7) wykaz dorobku naukowego (wykaz publikacji: książki, artykuły, referaty opublikowane w materiałach konferencyjnych itp., wykaz opracowań badawczych i zastosowanych praktycznie, patenty itp.),
- 8) opinię z przebiegu dotychczasowej pracy/studiów.

Na zgłoszeniu należy dopisać:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.).”

Dokumenty należy składać w Sekretariacie Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH (30-055 Kraków, ul. Kawiorów 30, pok. 2.35) w terminie do dnia:

31 maja 2016 roku (wstępne deklaracje) i 15 września 2016 (pełna dokumentacja)

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia:

20 września 2016 roku