



INSTYTUCJA:	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Mikrofalowej i Antenowej
MIASTO:	Gdańsk
STANOWISKO:	Specjalista
DATA OGŁOSZENIA:	02.02.2018
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	03.03.2018
LINK DO STRONY:	http://praca.pg.gda.pl/oferta/1918/pl

Zadania/Rola w zespole

1. Research related to the finite-element method for solving Maxwell's equations intended for fast simulations and optimization of antennas, passive microwave or photonic components
2. Developing, testing and benchmarking of numerical algorithms
3. Report writing
4. Preparation of research papers for leading journals and conferences.
5. Dissemination of project results on workshops and conferences
6. Assisting MSc and PhD students

Wymagania

Skills/Qualifications:

1. Documented research experience with either numerical methods/scientific computing/applied mathematics involving complex algorithm development and testing or in EM simulation based research related to photonics/plasmonics (at least one of these skills is essential)
2. Proven experience with Matlab/Python and C++
3. Experience in using numerical libraries for sparse and dense linear algebra would be a plus
4. Good interpersonal and communication skills, be able to work in a multi-cultural environment both independently and as a part of a team

Required Languages:

1. Fluent English

Required Research Experience

1. Good publication record in JCR journals related to computational electromagnetics or photonics/scientific computing/linear algebra/applied mathematics)

Research field: Engineering, Electrical engineering, electronics, Information and Communication Technologies, Scientific Computing, Applied Mathematics

Dokumenty



1. Cover letter with the description of particular skills or achievements related to the scope of the project and highlighting the experience with mesh/FEM/computational electromagnetics/scientific computing/linear algebra/applied mathematics or EM simulations in photonics/plasmonics)
2. CV with the complete list of publications
3. Copies of up to 5 most important publications in JCR journals
4. A copy of the language certificate or other evidence of fluency in English
5. A copy of the PhD thesis
6. A scan of the PhD diploma
7. Names and email addresses (and, if possible, phone numbers) of at least two academic/professional referees who may be contacted by the recruiting committee

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: 16.03.2018

PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01.04.2018

The documents should be submitted to the secretariat of the Department of Microwave and Antenna Engineering, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Gdansk University of Technology, room 712 or e-mail address: mwave@ue.eti.pg.gda.pl

Prosimy o umieszczenie klauzuli:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych przy procesie rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Ochronie Danych Osobowych j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 922). Jednocześnie zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) przyjmuję do wiadomości, że administratorem zebranych danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku na ul. Narutowicza 11/12.

Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji procesu rekrutacji.

Mam prawo dostępu do treści podanych danych i ich poprawiania".

Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.

Skontaktujemy się z wybranymi osobami.

Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.

Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.