

OFERTA WSPÓŁPRACY / COOPERATION OFFER

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA ORGANIZATIONAL UNIT	Wydział Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Sieci Teleinformatycznych <i>Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Department of Teleinformation Networks</i>
MIASTO CITY	Gdańsk
NUMER REFERENCYJNY REFERENCE NUMBER	3823
STANOWISKO POSITION	Stypendysta (k/m) / Student at scholarship (f/m)
LICZBA DOSTĘPNYCH STANOWISK NUMBER OF OFFERS AVAILABLE:	3
DATA PUBLIKACJI OGŁOSZENIA POSTED:	19.03.2026
TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI EXPIRES:	07.04.2026
PLANOWANY TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA REKRUTACJI PLANNED DATE OF RECRUITMENT ENDS	10.04.2026
PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA WSPÓŁPRACY PLANNED COOPERATION START DATE	01.05.2026
FORMA WSPÓŁPRACY FORM OF COOPERATION	umowa stypendialna / <i>scholarship agreement</i>
RODZAJ I NAZWA PROJEKTU / KONKURSU TYPE AND NAME OF THE PROJECT / COMPETITION:	„Wydajna nienadzorowana synteza i rozszerzone prototypami modelowanie struktur mikrofalowych”, projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki umowa nr: 2021/43/B/ST7/01856. <i>“Efficient unsupervised synthesis and prototype- augmented modeling of microwave structures” funded by the National Science Centre under Grant no. 2021/43/B/ST7/01856.</i>

ZADANIA / ROLA W ZESPOLE / TASKS / ROLE

- optymalizacja wydajności algorytmów do generowania modeli symulacyjnych
- opracowanie mechanizmów zrównoleglania obliczeń z wykorzystaniem klastra typu grid
- opracowywanie metodologii do automatycznej generacji 3D modeli struktur antenowych z wykorzystaniem języków skryptowych
- nadzorowanie symulacji i optymalizacji elektromagnetycznych z wykorzystaniem przygotowanych rozwiązań algorytmicznych
- fabrykacja zaprojektowanych układów z wykorzystaniem technik addytywnych (SLA/FDM)
- pomiary wyprodukowanych układów oraz analiza wyników

- *performance optimization of algorithms dedicated to generation of simulation models*
- *development of mechanisms for parallelization of computations using grid-computing cluster*
- *development of methods for automatic generation of 3D antenna models using script-based languages*
- *supervision of EM simulations and optimizations performed using the developed algorithmic methods*
- *manufacturing of developed structures using additive fabrication techniques (SLA/FDM)*
- *measurements of the manufactured structures and analysis of the results*

WYMAGANIA PODSTAWOWE / REQUIREMENTS

- tytuł zawodowy inżyniera w zakresie informatyki, elektroniki lub pokrewnym
- doświadczenie w zagadnieniach dotyczących przekształceń wektorowych, uczenia maszynowego, modelowania matematycznego, optymalizacji
- znaczne doświadczenie w pracy ze środowiskiem MATLAB lub Python (zostanie zweryfikowane przez realizację praktycznych zadań)
- udokumentowane doświadczenie w obszarze inżynierii mikrofalowej/antenowej (w szczególności w zakresie projektowania struktur antenowych)
- *BSc in computer science, electronics engineering, or related field*
- *experience in concepts such as vector space transformations machine learning, numerical modeling, optimization*
- *significant programming experience with MATLAB, or Python is a must (will be verified by a practical test)*
- *proven experience in microwave/antenna engineering (in particular, related to design of antenna structures)*

MILE WIDZIANE / ADDITIONAL REQUIREMENTS

- doświadczenie w zakresie fabrykacji z wykorzystaniem technik addytywnych
- doświadczenie w zakresie pomiarów układów antenowych
- *experience with additive manufacturing technologies*
- *experience with antenna measurement protocols*

WARUNKI WSPÓŁPRACY / TERMS OF COOPERATION

- zaangażowanie w projekt na podstawie umowy stypendialnej
- miejsce realizacji stypendium: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Sieci Teleinformatycznych
- okres trwania stypendium – 8 miesięcy
- wysokość miesięcznego stypendium naukowego dla studenta stypendysty zaangażowanego w realizację zadań w projekcie, wynosi: 4 500 PLN; kwota stypendialna może być wyliczona na podstawie regulaminu NCN, w przypadku pobierania innych stypendiów z NCN i innych wskazanych w regulaminie jednostek
- wytyczne szczegółowe procesu rekrutacji opisane są w [Regulaminie Przyznawania Stypendiów Naukowych NCN w Projektach Badawczych Finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki \(Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.\)](#)
- *involvement in the project based on a scholarship agreement*
- *scholarship location: Gdańsk University of Technology, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Department of Teleinformation Networks*
- *scholarship duration: 8 months*
- *monthly scholarship amount for the beneficiary involved in the project: PLN 4 500; the scholarship amount may be calculated based on the National Science Centre (NCN) regulations, in the case of receiving other scholarships from the NCN and other entities indicated in the regulations.*
- *detailed guidelines for the recruitment process are described in the [Regulations for the Award of NCN Scholarships in Research Projects Funded by the National Science Centre \(Annex to NCN Council Resolution No. 25/2024 of March 4, 2024\)](#).*

WYMAGANE DOKUMENTY / REQUIRED DOCUMENTS

- CV
- dokument potwierdzające uzyskany tytuł zawodowy
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych treści: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu aplikacyjnym przez Politechnikę Gdańską (ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji do pracy na stanowisko wskazane w ogłoszeniu

- *curriculum vitae*
- *supporting document relating to your professional grade*
- *a declaration of consent to the processing of personal data: I consent to the processing of my personal data contained in my application by Gdańsk University of Technology (ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk) for the purpose of conducting the recruitment process for the position indicated in the advertisement*

ZASADY APLIKOWANIA / PLACE AND FORM OF THE OFFERS

- Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres: agnieszka.kondratowicz@pg.edu.pl
- W tytule e-maila należy wpisać: Aplikacja stypendysta – OPUS 22
- *Documents should be submitted electronically to: agnieszka.kondratowicz@pg.edu.pl*
- *In the title of e-mail, please enter: Scholarship application – OPUS 22*

INFORMACJE DODATKOWE / ADDITIONAL INFORMATION

- Rekrutacja może zostać zamknięta bez wyłonienia kandydata/kandydatki.
- Skontaktujemy się z wybranymi kandydatami
- Wszelkie szczególne potrzeby związane z procesem rekrutacji (rozmową kwalifikacyjną), wynikające z niepełnosprawności, można zgłaszać wysyłając taką informację na adres e-mail podany w ogłoszeniu.
- *Recruitment may be ended without selecting a candidate*
- *We will contact only selected candidates*
- One can report any special needs related to the recruitment process (interview), resulting from disability, by sending such information to the e-mail address provided in the advertisement.

KONTAKT / CONTACT

Adres e-mail: agnieszka.kondratowicz@pg.edu.pl
 E-mail address: agnieszka.kondratowicz@pg.edu.pl

Zgodnie z art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:

1. Administrator

Administratorem Pana/Pani danych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233). Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsku,
- przez Elektroniczną Skrzynkę Podawczą (ESP) na platformie ePUAP pod adresem **politechnikagdanska/SkrytkaESP**.

2. Inspektor Ochrony Danych

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: – iod@pg.edu.pl. Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania Pana/Pani danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pana/Pani praw.

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych

Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na zleceniobiorcę lub stypendystę – na podstawie:

- Art. 6 ust. 1 lit. b RODO (przetwarzanie niezbędne do podjęcia działań przed zawarciem umowy),
- Art. 6 ust. 1 lit. c RODO (wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na Administratorze),
- Art. 6 ust. 1 lit. f RODO (realizacji uzasadnionych interesów Administratora, w tym ewentualnej obrony przed roszczeniami).

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pana/Pani dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celów podanych w punkcie 3.

5. Odbiorcy danych

Dostęp do Pana/Pani danych osobowych będą posiadać upoważnieni pracownicy administratora. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione na mocy przepisów prawa (sądy, policja itp.).

6. Prawa

Przysługują Panu/Pani następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- prawo dostępu do danych osobowych,

- prawo żądania sprostowania danych osobowych,
 - prawo żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
 - prawo do przeniesienia danych,
 - prawo do żądania usunięcia danych,
 - prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych,
 - prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa UODO, 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2.
- 7. Przekazywanie danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)**
Pana/Pani dane osobowe nie będą przetwarzane poza EOG.
- 8. Profilowanie i automatyczne przetwarzanie**
Pana/Pani dane nie będą podlegały profilowaniu.