

OFERTA STYPENDIALNA

Nazwa jednostki / miejsce pracy: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Optoelektroniki, Gdańsk.

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant_2 w ramach projektu „Niestechiometryczne tlenki metali jako fotoprzełączniki do sensoryki elektrochemicznej” OPUS-30, nr UMO-2025/59/B/ST11/01012

Liczba stypendiów: 1

Czas trwania stypendium: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia

Data rozpoczęcia: 01.10.2026 r.

Kwota stypendium: 2000 - 2500 zł brutto miesięcznie

Wymagania:

- Status studenta na kierunku, elektronika, inżynieria materiałowa, chemia, inżynieria środowiska lub związanych przygotowaniem materiałów elektrodowych / wykrywaniem mikrozanieczyszczeń
- Predyspozycje do badań w laboratorium
- Wysoka chęć do nauki pomiarowych technik badawczych – sonda 4 ostrzowa, SEM, spektroskopia Ramana
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Samodzielność, rzetelność oraz bardzo dobra organizacja pracy własnej.
- Umiejętność pracy w zespole międzynarodowym

Opis zadań:

- Charakteryzacja fizykochemiczna elektrod z rozpylania magnetronowego
- Aktywne uczestnictwo w procesie syntezy elektrod w procesie rozpylania magnetronowego – przygotowanie podłoży, komory próżniowej.
- Analiza i interpretacja danych pomiarowych, opracowanie wyników oraz współudział w tworzeniu publikacji naukowych w języku angielskim.
- Prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Typ konkursu NCN: OPUS-30

Termin składania ofert: 9 października 2026, do godz. 12:00

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny (format PDF z zeskanowanym podpisem).
- CV
- Dokument potwierdzający status studenta
- Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych przez Politechnikę Gdańską (format PDF z zeskanowanym podpisem).

Dodatkowe informacje:

Dokumenty proszę przesłać w formie PDF na adres micsobas@pg.edu.pl.

Zasady konkursu określa Uchwała nr 72/2025 z dnia 11.09.2025 Rady Narodowego Centrum Nauki:

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2025/uchwala72_2025-zal1-2.pdf

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz.883”

SCHOLARSHIP OFFER

Institution / workplace: Gdańsk University of Technology, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Department of Optoelectronics, Gdańsk, Poland.

Position: Scholarship grantee/Student/PhD student_2 within the project "Non-stoichiometric metal oxides as photoswitches for electrochemical sensing" OPUS-30, no. UMO-2025/59/B/ST11/01012

Number of scholarships: 1

Scholarship duration: 12 months with the possibility of extension

Start date: 1.11.2026

Scholarship amount: PLN 2000 - 2500 gross per month

Requirements:

- Student status in electronics, materials science, chemistry, environmental engineering, or related to electrode material preparation/micropollutant detection
- Predisposition to laboratory research
- Strong willingness to learn measurement techniques – 4-point probe, SEM, Raman spectroscopy
- Good command of English, both spoken and written.
- Independence, reliability, and excellent organizational skills.
- Ability to work in an international team

Task description:

- Physicochemical characterization of magnetron sputtering electrodes
- Active participation in the electrode synthesis process using magnetron sputtering – substrate and vacuum chamber preparation.
- Analysis and interpretation of measurement data, analysis of results, and participation in the creation of scientific publications in English.
- Presentation of results at national and international conferences.

NCN call type: OPUS-30

Application deadline: 7 September 2026, by 12:00 noon

Required documents:

- Cover letter (PDF format with scanned signature).
- Curriculum Vitae.
- Document confirming student status

- Candidate's consent for personal data processing by Gdańsk University of Technology (PDF format with scanned signature).

Additional information:

Please send documents in PDF format to micsobas@pg.edu.pl.

The competition rules are defined by Resolution No. 72/2025 of 11.09.2025 of the Council of the National Science Centre:

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2025/uchwala72_2025-zal1-2.pdf

Please include the following clause in the submitted documentation:

"I hereby consent to the processing of my personal data included in the scholarship application for the purposes necessary for the recruitment process, in accordance with the Personal Data Protection Act of 29 August 1997, Journal of Laws No. 133, item 883."