

KONKURS NA STANOWISKO: STUDENT / STUDENTKA-STYPENDYSTA

Liczba stanowisk: 1

w projekcie Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – **First Team (FENG)**

Jednostka: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Mikromechaniki i Fotoniki

Grupa badawcza: Quantitative Computational Imaging Lab (QCI Lab)

Tytuł projektu: „Wielofotonowa multimodalna nanoskopia z wykorzystaniem detektorów matrycowych SPAD i optyki adaptacyjnej”, [FENG.02.02-IP.05-0157/25]

Główny wykonawca projektu (PI): dr inż. Piotr Zdańkowski

Źródło finansowania: Projekt realizowany w ramach działania **First Team** Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu **Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG)**.

1) Opis stanowiska i zadania

Poszukujemy osoby na stanowisko **Student/Studentka-stypendysta**, która będzie wspierać prace badawcze na styku mikroskopii, fotoniki i analizy danych. Tematyka obejmuje rozwój metod akwizycji i analizy danych w systemie mikroskopii wielofotonowej z detektorem matrycowym SPAD i optyką adaptacyjną.

Zakres zadań:

- Udział w pracach eksperymentalnych przy rozwijaniu systemu
- wsparcie w przygotowaniu testów, akwizycji danych kalibracyjnych i wstępnej obróbce wyników,
- Zaangażowana w prace eksperymentalne (przygotowanie próbek, wsparcie budowy układu, analiza danych), z możliwością rozszerzenia obowiązków w miarę zdobywanego doświadczenia
- dokumentowanie rezultatów (raporty, wykresy, przygotowanie materiałów do prezentacji/publikacji).

2) Kryteria formalne (wymagane)

Kandydat/Kandydatka musi:

- posiadać **status studenta/studentki** studiów I lub II stopnia (lub jednolitych magisterskich) w dniu rozpoczęcia stypendium,
- nie może otrzymywać innego stypendium naukowego w ramach innego programu realizowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej niezależnie od źródła ich finansowania, z wyjątkiem programu Start.
- złożyć komplet dokumentów rekrutacyjnych w terminie.

3) Kryteria merytoryczne

- Osoba studiująca na I lub II stopniu kierunku związanego z fizyką, inżynierią optyczną, biomedyczną lub elektroniką
- podstawowa znajomość programowania (Python/Matlab)
- rzetelność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy zespołowej

4) Warunki finansowe i organizacyjne

- Forma udziału: **stypendium – Student/Studentka-stypendysta** (finansowane z projektu).
- Wysokość stypendium: **3 000 zł brutto / miesiąc**.
- Planowane rozpoczęcie pracy stypendysty/stypendystki: od **19.02.2026**.
- Okres realizacji zadań w ramach umowy stypendialnej: 6 miesięcy
- Miejsce realizacji: Politechnika Warszawska (Warszawa) + praca zdalna możliwa w części zadań analitycznych (jeśli uzasadnione).

5) Procedura rekrutacyjna i terminy

- **Termin składania aplikacji: do 13.02.2026.**

Wymagane dokumenty (PDF):

1. CV
2. krótki list motywacyjny (max 1 strona) z opisem zainteresowań
3. wykaz projektów/osiągnięć (jeśli dotyczy)
4. zaświadczenie o statusie studenta – może zostać dostarczone po wyborze kandydata.

Sposób składania zgłoszeń:

Komplet dokumentów należy wysłać drogą mailową na adres: piotr.zdankowski@pw.edu.pl oraz katarzyna.latoszek@pw.edu.pl

Temat wiadomości: „**Konkurs – Student-stypendysta – First Team FENG**”

Sposób oceny:

- weryfikacja kryteriów formalnych,
- ocena merytoryczna dokumentów,

6) Równość szans i dostępność

Rekrutacja jest prowadzona zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji oraz zasadą dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Zapraszamy wszystkie osoby spełniające wymagania, niezależnie od płci, wieku, niepełnosprawności, pochodzenia, światopoglądu czy orientacji.

CALL FOR APPLICATIONS: STUDENT SCHOLARSHIP POSITION

Number of positions: 1

within the Foundation for Polish Science project – **First Team (FENG)**

Host institution: Warsaw University of Technology, Faculty of Mechatronics, Institute of Micromechanics and Photonics

Research group: Quantitative Computational Imaging Lab (QCI Lab)

Project title: “Multimodal multiphoton nanoscopy using SPAD array detectors and adaptive optics”, [FENG.02.02-IP.05-0157/25]

Principal Investigator (PI): Dr Eng. Piotr Zdańkowski

Funding source: The project is carried out under the **First Team** programme of the Foundation for Polish Science, co-financed by the European Union under the **European Funds for Smart Economy 2021–2027 (FENG)**.

1) Position description and tasks

We are looking for a **Student Scholarship Holder** to support research activities at the interface of microscopy, photonics, and data analysis. The work will focus on developing data acquisition and analysis methods for a multiphoton microscopy system equipped with a SPAD array detector and adaptive optics.

Scope of tasks:

- participation in experimental work related to the development of the system,
- support in preparing tests, acquiring calibration datasets, and performing preliminary data processing,
- hands-on experimental involvement (sample preparation, support in building/alignment of the setup, data analysis), with the possibility to expand responsibilities as experience grows,
- documentation of results (reports, plots, materials for presentations/publications).

2) Formal eligibility criteria (required)

The candidate must:

- hold **active student status** (BSc/MSc or long-cycle Master’s) on the scholarship start date,
- **must not receive another scientific scholarship** under any other programme run by the Foundation for Polish Science, regardless of the funding source, except for the **START** programme,
- submit a complete application package before the deadline.

3) Merit-based criteria

- current student (BSc or MSc) in a field related to physics, optical engineering, biomedical engineering, or electronics,
- basic programming skills (**Python/MATLAB**),
- reliability, good organisation, and teamwork skills.

4) Financial and organisational conditions

- Form: **scholarship – Student Scholarship** (funded by the project),
- Scholarship amount: **PLN 3,000 gross per month**,
- Planned start date: **19.02.2026**,
- Duration of the scholarship agreement: **6 months**,
- Location: Warsaw University of Technology (Warsaw), with partial remote work possible for analytical tasks (if justified).

5) Application procedure and timeline

- Application deadline: **13 February 2026**,

Required documents (PDF):

1. CV,
2. short motivation letter (max 1 page) describing your interests,
3. list of projects/achievements (if applicable),
4. confirmation of student status – may be provided after selection.

How to apply:

Please send the complete application package by e-mail to: piotr.zdankowski@pw.edu.pl and katarzyna.latoszek@pw.edu.pl

E-mail subject: **“Call – Student Scholarship Holder – First Team FENG”**

Selection process:

- verification of formal eligibility,
- merit-based assessment of the submitted documents,

6) Equal opportunities and accessibility

The recruitment process follows the principles of equal opportunities and non-discrimination, as well as accessibility for persons with disabilities. We welcome all applicants who meet the requirements, regardless of gender, age, disability, origin, beliefs, or sexual orientation.