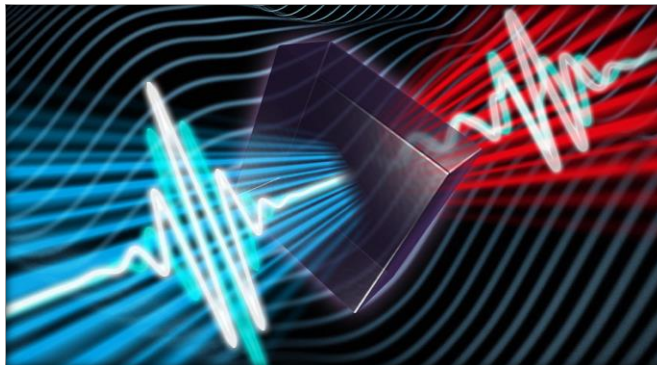


OFERTA STYPENDIUM STUDENCKIEGO (student/studentka studiów magisterskich) w projekcie FIRST TEAM FENG FNP

Od roku akademickiego 2025/2026 (start: 01.04.2026)



Nazwa stanowiska:	Stypendysta - student
Liczba miejsc pracy:	1
Dyscyplina naukowa:	Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne
Forma wynagrodzenia:	Stypendium
Kwota wynagrodzenia:	2000 PLN/miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	1 kwietnia 2026 r.
Okres pobierania stypendium:	01.04.2026 – 30.09.2026 (z możliwością przedłużenia o kolejne 6 miesięcy)
Jednostka:	Politechnika Wrocławska Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów (W12N) Katedra Teorii Pola, Układów Elektronicznych i Optoelektroniki (K35) Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej
Opiekun naukowy:	Dr Maciej Kowalczyk
Tytuł projektu:	Ultrastabilne lasery impulsowe pokrywające zakres spektralny od bliskiej do dalekiej podczerwieni
Opis projektu:	Tematyka dotyczy obszaru fotoniki i elektroniki: w szczególności laserów generujących ultrakrótkie impulsy oraz konwersji ich promieniowania poprzez procesy optyki nieliniowej. W ramach projektu rozwijać będziemy nowoczesne stabilizowane źródła laserowe generujące ultrakrótkie impulsy w zakresie spektralnym średniej (3-25 μm) i dalekiej podczerwieni (25-300 μm). Źródła te opierać się będą na chromowych laserach ciała stałego (Cr:ZnS/Se), a czas trwania wytwarzanych impulsów sięgać będzie pojedynczych oscylacji pola elektrycznego (sub-10 fs). Te impulsy będą następnie konwertowane do pasma średniej podczerwieni za pomocą technik optyki nieliniowej [Nature Photonics 16, 512 (2022)]. Głównym celem projektu jest opracowanie ultraszerokopasmowego źródła impulsów laserowych, które będzie pokrywać całe pasmo od bliskiej do dalekiej podczerwieni (1–300 μm). Więcej informacji o naszych działaniach można znaleźć na stronie: https://umir.pwr.edu.pl/

	Projekt dofinansowany jest ze środków 2. Priorytetu Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG) w ramach w ramach konkursu First Team.
Główne zadania badawcze:	1. Budowa układów optoelektronicznych wraz z ich automatyzacją do demonstratora źródła promieniowania w zakresie średniej i dalekiej podczerwieni
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Oferta skierowana do studentów studiów I stopnia, preferowani studenci kierunków elektronika oraz fizyka, 2. Znajomość zagadnień z zakresu projektowania układów elektronicznych i programowania 3. Znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2 4. Entuzjazm badawczy, cierpliwość i silna motywacja do pracy doświadczalnej 5. Dyspozycyjność w okresie wakacyjnym
Wymagane dokumenty:	1. Życiorys (CV) z uwzględnieniem najważniejszych osiągnięć oraz publikacji naukowych, nagród, aktywności naukowej. Prosimy o zwrócenie uwagi na podkreślenie posiadanych kompetencji pod kątem zadań realizowanych w projekcie.
Co oferujemy:	• Stypendium • Możliwość wyjazdów na konferencje i szkolenia, • Praca w zespole naukowym o międzynarodowej renomie, • Dostęp do unikatowej aparatury badawczej, • Możliwość publikacji wyników badań, • Warunki do rozwoju naukowego i realizacji fascynujących badań na światowym poziomie
Dodatkowe informacje o rekrutacji:	Komisja rekrutacyjna, składająca się z głównego wykonawcy projektu oraz co najmniej jednego pracownika Politechniki Wrocławskiej będącego ekspertem w podanej dyscyplinie naukowej, rozpatrzy wnioski o zatrudnienie oceniając: a) kompetencje kandydatów do realizacji określonych zadań w projekcie, w tym doświadczenie w pracy w podobnym obszarze b) dotychczasowe osiągnięcia naukowe kandydatów, w tym przebieg studiów, publikacje i aktywność badawcza, c) otrzymane nagrody, stypendia, wyróżnienia kandydatów O wynikach kandydaci zostaną powiadomieni poprzez wiadomość e-mail.
Adres przesyłania zgłoszeń:	maciej.kowalczyk@pwr.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	23.03.2026
Termin rozmów kwalifikacyjnych:	30.03.2026

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”