

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student
Dziedzina:	Elektronika, Materiały Elektroniczne, Fotonika, Inżynieria Materiałowa, Metrologia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium	2150 PLN / miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	1 maja 2022
Okres zatrudnienia:	Maksymalnie 12 miesięcy
Institucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Gdańsk
Kierownik/Lider zespołu:	dr hab. inż. Robert Bogdanowicz
Tytuł projektu:	Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych – synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Projekt dotyczy badań nowych materiałów, elementów i systemów fonicznych, w których będą wykorzystane implantowane centra barwne lub defekty krystalicznego diamentu, o specyficznych właściwościach magnetycznych i optycznych. Umożliwi zastosowania w ważnych społecznie obszarach, np. rozwój super-czułej detekcji komórek rakowych i nano-znacznikowanie substancji biologicznych. Projekt jest realizowany przez Konsorcjum 4 partnerów: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki (Lider Konsorcjum); Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej; Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki oraz Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej. Zespół Naukowy na Politechnice Gdańskiej będzie pracował nad rozwijaniem strategii, metod i technologii dla łączenia różnych platform szklanych z nanodiamentami. Prace Zespołu będą ukierunkowane na wyzwania związane z postępowaniem w dziedzinie biodiagnostyki wykorzystującej fotonikę oraz przyrządów optyki ultraszybką z kształtowaną nieliniowością.
Zadania badawcze:	1) projektowanie układów optycznych do obrazowania nanodiamentów 2) analiza struktur diamentowych i nanodiamentowych 3) mikroskopowe badania interakcji nanodiamentu z biosystemami
Oczekiwania wobec kandydatów:	1) posiadanie statusu studenta na etapie podpisywania umowy, w dyscyplinie związanej z tematyką Projektu, w szczególności z problematyką, którą ma podejmować Zespół Naukowy na Politechnice Gdańskiej (np. automatyka, elektronika i elektrotechnika, inżynieria materiałowa),

	<p>2) mile widziana wiedza nt. optycznej charakteryzacji struktur diamentowych z centrami barwnymi będzie dodatkowym atutem</p> <p>5) praktyczne doświadczenie w charakteryzacji metodami optycznymi nanocząstek i materiałów nanokompozytowych,</p>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. List motywacyjny (format pdf z zeskanowanym podpisem). 2. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (Format pdf z zeskanowanym podpisem), 3. CV, 4. lista osiągnięć naukowych, 5. zaświadczenie o statusie studenta, 6. oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Politechnikę Gdańską
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"> + Wyzwania naukowe i akademickie w pracy na wiodącej uczelni w Polsce + Atrakcyjne warunki wynagrodzenia + Dostęp do aparatury naukowej na poziomie światowym + Dostęp do sieci kontaktów naukowych i akademickich na poziomie EU i ogólno-światowym
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.pg.edu.pl / qunna.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/753250
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<p>dr hab. inż. Robert Bogdanowicz, na adres e-mail: rbogdan@eti.pg.edu.pl tytule proszę umieścić: “QUNNA Research phd student position”.</p> <p>Kandydatom, którzy otrzymają negatywną odpowiedź o wyniku rekrutacji, przysługuje możliwość wniesienia odwołania w terminie do 7 dni. Odwołanie należy kierować na adres e-mail: rbogdan@eti.pg.edu.pl</p> <p>Treść niniejszego ogłoszenia dostępna jest na żądanie (etdnp@qunna.pl) w formie wielokotekstowej przeznaczonej dla osób z problemami ze wzrokiem.</p>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	15 kwiecień 2022 r.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. uprzejmie prosimy o zamieszczenie w treści ogłoszeń rekrutacyjnych klauzuli z prośbą o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Instytucję prowadzącą rekrutację.