

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant/asystent
Dziedzina:	Nanokompozyty, nanostruktury, inżynieria materiałowa, fizyka
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę/stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	do 5000 PLN (wynagrodzenie wraz z kosztami pracy), w zależności o zaangażowania
Data rozpoczęcia pracy:	09.2020
Okres zatrudnienia:	1 rok (z możliwością przedłużenia o rok)
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Wydział Fizyki, Politechnika Warszawska
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. inż. Mariusz Zdrojek
Tytuł projektu:	Thermoplastic nanocomposites for efficient screening of microwave electromagnetic radiation Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM -TECH Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Główny cel projektu dotyczy rozwoju technologii produkcji innowacyjnego materiału kompozytowego posiadającego unikalne właściwości elektromagnetyczne w zakresie mikrofal i THz, i w zależności o wypełniacza służącego do ochrony przed niechcianym promieniowaniem elektromagnetycznym (EM) lub wykazującego właściwości niskostratne.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie procesów mokrej eksfoliacji 2. Modelowanie parametrów mikrofalowych nanokompozytów 3. Analiza pomiarów właściwości w zakresie mikrofal i THz 4. Analiza własności dielektrycznych kompozytów
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość urządzeń pomiarowych w zakresie mikrofal i metodologii 2. Znajomość metod modelowania właściwości elektromagnetycznych materiałów i falowodów w zakresie mikrofal 3. Znajomość oprogramowania COMSOL 4. Znajomość języka angielskiego
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV 2. List motywacyjny
Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizację pracy dyplomowej w ramach projektu TEAM-TECH 2. Pracę w młodym i dynamicznym zespole 3. Możliwość zdobycia nowych umiejętności naukowo-technologicznych w dziedzinie nanotechnologii
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/551187

młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	mariusz.zdrojek@pw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	31. 08.2020

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.)”