

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Członek Zespołu Badawczego – Doktorant
Dziedzina:	Fizyka Medyczna, Inżynieria Biomedyczna
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	96 000 PLN brutto-brutto na rok / 8000 PLN kwota wynagrodzenia brutto-brutto na miesiąc
Data rozpoczęcia:	01/08/2021
Okres zatrudnienia:	01/08/2021 – 30/09/2023
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Instytut Fizyki , Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
Kierownik projektu:	Tomasz Szumlak, prof. AGH
Tytuł projektu:	Rekonfigurowalny detektor do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania dla zastosowań w przygotowaniu indywidualnych planów leczenia pacjentów (POIR.04.04.00-00-15E5/18) Projekt jest realizowany w ramach programu Team-Net Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Do zadań zespołu badawczego na Politechnice Krakowskiej należy opracowanie innowacyjnych metod oceny jakości realizacji zaplanowanej dawki w tele-radioterapii, opracowanie technologii trójwymiarowego druku elementów rekonfigurowalnego detektora oraz opracowanie metod symulacji zjawisk fizycznych zachodzących przy absorpcji promieniowania jonizującego w detektorze (fantomie).
Zadania badawcze:	1. Opracowanie metodyki oceny jakości realizacji planów radioterapii z wykorzystaniem metod statystyki i radiobiologii klinicznej. Implementacja zaproponowanych metod oceny jakości realizacji planów radioterapii. 2. Opracowanie metodyki modyfikacji plików planów leczenia z zastosowaniem modelowania radiobiologicznego. 3. Walidacja opracowanych metod w oparciu o rozkłady dawki pochłoniętej zmierzone w Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie. i obliczenia rozkładów przeżywalności oraz współczynnika skuteczności radiobiologicznej (RBE) 4. Współpraca w przygotowaniu publikacji naukowych (artykułów) z realizacji zadań 1, 2 i 3 oraz w szkoleniu studentów i młodszej kary

	naukowej w zespole badawczym Politechniki Krakowskiej.
Oczekiwania wobec kandydatów:	Udokumentowana znajomość fizyki radiacyjnej, technik radioterapii onkologicznej, metod Monte Carlo, metod statystycznych, umiejętność programowania (C++, python), umiejętność analizy i prezentacji wyników obliczeń modelowych.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV kandydata. 2. Dyplom ukończenia studiów II stopnia 3. List motywacyjny 4. Lista publikacji <p>Dodatkowo wymagane jest dostarczenie podpisanej klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych przez Politechnikę Krakowską.</p> <p>Kandydat nie może być zatrudniony jednocześnie u któregośkolwiek z pozostałych partnerów Konsorcjum.</p>
Oferujemy:	Pracę w prestiżowym projekcie.
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/653298
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<p>Dokumenty należy składać w dziekanacie Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Politechniki Krakowskiej, ul. Podchorążych 1, Kraków lub przesać w formie elektronicznej na adres: imf@pk.edu.pl oraz krz@pk.edu.pl</p> <p>Jednym z etapów rekrutacji jest rozmowa kwalifikacyjna, która może mieć również charakter telekonferencji.</p> <p>Istnieje możliwość składania odwołań od negatywnych wyników rekrutacji w terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej.</p>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	25/07/2021

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO)* informuje się, że w przypadku aplikowania na stanowiska pracy ogłoszone na stronie PK:

1. administratorem danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki z siedzibą w Krakowie przy ul. Warszawskiej 24, 31-155 Kraków,
2. kontakt z inspektorem ochrony danych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki - tel. 12 628 22 37, e-mail: iodo@pk.edu.pl,
3. dane osobowe przetwarzane będą w celu rekrutacji do pracy na PK,
4. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 pkt c zgodnie z treścią ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), w szczególności na podstawie:
 - Ustawa z dnia 20.07.2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018r. poz. 1668)
 - Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.)
5. dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania rekrutacji określony w ogłoszeniu,
6. osoba aplikująca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
7. osoba aplikująca ma prawo wniesienia skargi do PUODO, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
8. podanie przez aplikującego danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem zawarcia umowy,
9. przy przetwarzaniu podanych danych osobowych nie zachodzi zautomatyzowane podejmowanie decyzji.

.....
Data i podpis kandydata