

INSTYTUCJA:	<b>Politechnika Gdańska, Katedra Inżynierii Biomedycznej, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki</b>
MIASTO:	Gdańsk
GRUPA PRACOWNIKÓW:	badawczych
STANOWISKO:	<b>Asystent</b>
DYSCYPLINA NAUKOWA:	Inżynieria biomedyczna
DATA OGŁOSZENIA:	12.01.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	20.03.2024
LINK DO STRONY:	
SŁOWA KLUCZOWE:	asystent, uczenie maszynowe (głębokie), metody przetwarzania obrazu, programowanie Python, szkoła doktorska

---

#### ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

Do zadań osoby zatrudnionej na tym stanowisku należeć będzie:

- udział w pracach zespołu badawczego w zakresie rozwoju metod diagnostyki medycznej z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego
- prowadzenie badań naukowych dotyczących rozwoju metod diagnostyki obrazowej z zastosowaniem uczenia maszynowego i przetwarzania obrazów, w szczególności związane z rolą w ramach projektu BE-LIGHT w tematyce R7: Analiza skóry twarzy z wykorzystaniem metod obrazowania multimodalnego i uczenia maszynowego
- rozwój środowiska do realizacji badań eksperymentalnych poprzez przygotowanie i rozwój oprogramowania, fantomów, sprzętu komputerowego i innych elementów związanych ze stanowiskami do badań eksperymentalnych
- tworzenie, utrzymywanie i rozwój baz danych związanych z badaniami naukowymi
- przygotowywanie i udział w opracowaniu publikacji naukowych związanych z realizacją badań i rozwojem infrastruktury badawczej
- udział w działaniach projektu BE-LIGHT, w szczególności w międzynarodowych szkoleniach, takich jak: szkoły, warsztaty, szkolenia praktyczne itp. Kandydat musi zadeklarować, że będzie uczestniczył we wszystkich tych działaniach
- aktywny udział w zajęciach Szkoły Doktorskiej Politechniki Gdańskiej oraz terminowe i rzetelne wypełnianie wszystkich obowiązków z tym związanych

Wykonywanie powyższych zadań zgodnie z zasadami etycznymi, z poszanowaniem przepisów prawnych oraz z zasadami zgodnej pracy w zespole badawczym.

#### WYMAGANIA PODSTAWOWE



Kandydat musi:

- zostać przyjęty do Szkoły Doktorskiej Politechniki Gdańskiej (w ramach rekrutacji przeprowadzonej po wstępnym wyborze na stanowisko)
- spełniać wymagania rekrutacyjne Szkoły Doktorskiej Politechniki Gdańskiej. Więcej informacji na temat Szkoły Doktorskiej można znaleźć na stronach: [Admissions process](#), [Guide for candidates](#)
- posiadać podstawy w zakresie metod przetwarzania obrazów i sygnałów stosowanych w dziedzinie (bio)medycznej
- mieć dobre podstawy w uczeniu maszynowym (głębokim)
- posiadać zaawansowaną wiedzę, umiejętność i doświadczenie: w programowaniu w języku Python, opracowywaniu modeli głębokiego uczenia się do klasyfikacji lub regresji obrazów przy użyciu frameworków PyTorch lub TensorFlow, ocenie modeli uczenia maszynowego i opracowywaniu metod przetwarzania obrazów
- posługiwać się językiem angielskim w mowie i piśmie (min. na poziomie B2, umiejętność ta powinna być poświadczona wcześniejszymi studiami realizowanymi w języku angielskim lub ważnym certyfikatem akceptowanym przez Szkołę Doktorską PG)
- posiadać solidne podstawy matematyki
- posiadać tytuł magistra (lub równoważny, uznawany przez kraj przyjmujący) z zakresu informatyki lub fizyki/inżynierii biomedycznej/inżynierii elektrycznej z udokumentowanym szkoleniem w zakresie kursów informatycznych (w ramach programów studiów magisterskich lub innych)
- być autorem co najmniej jednej publikacji naukowej

Kandydat nie może:

- mieszkać ani prowadzić głównej działalności (praca, studia itp.) w kraju beneficjenta przeprowadzającego rekrutację przez okres dłuższy niż 12 miesięcy w ciągu 36 miesięcy bezpośrednio poprzedzających datę rekrutacji. Obowiązkowa służba krajowa i/lub krótkie pobyty, takie jak wakacje, nie są brane pod uwagę
- posiadać stopnia naukowego doktora w dniu rekrutacji

#### WYMAGANIA DODATKOWE

#### MILE WIDZIANE

- umiejętność pracy w środowisku interdyscyplinarnym
- posiadanie dorobku publikacyjnego w czasopismach naukowych lub materiałach konferencyjnych
- skuteczne umiejętności komunikacyjne
- umiejętność samodzielnego i niezależnego prowadzenia badań
- umiejętność adaptacji i rozwiązywania problemów
- podstawowa wiedza w zakresie medycyny i inżynierii biomedycznej

#### OFERUJEMY

- wynagrodzenie brutto w wysokości około 31 000 EUR rocznie (wynagrodzenie płatne w PLN, obejmujące dodatkowe wynagrodzenie roczne)
- zatrudnienie na okres 36 miesięcy z perspektywą przedłużenia (po zakończeniu projektu na zasadach obowiązujących na PG)
- pracę w interdyscyplinarnym środowisku
- pracę w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce



- akademicką kulturę organizacyjną opartą na zasadach szacunku
- stabilne warunki zatrudnienia
- możliwość wypoczynku w Ośrodku Wczasowym Politechniki Gdańskiej położonym w malowniczym otoczeniu kaszubskich jezior i lasów
- wyjazdy zagraniczne w ramach projektu BE-LIGHT
- szkolenia wewnętrzne
- dostęp do uczelnianej biblioteki
- możliwość przystąpienia do: grupowego pracowniczego ubezpieczenia na życie, prywatnej opieki medycznej, programu sportowo-rekreacyjnego Benefit (karta MultiSport)
- zajęcia sportowe prowadzone w obiektach Politechniki Gdańskiej
- przedszkole, stanowiska do przewijania i punkt karmienia dzieci
- punkty gastronomiczne oraz strefy relaksu na terenie Uczelni
- parking dla pracowników
- dofinansowanie do wypoczynku
- preferencyjne pożyczki
- pracę w dobrze skomunikowanym miejscu
- i wiele więcej... pełną listę korzyści znajdziesz na stronie: <https://chr.pg.edu.pl/dolacz-donas>

#### WYMAGANE DOKUMENTY

- CV (zawierające także informacje o działalności naukowej oraz wykaz publikacji)
- list motywacyjny
- dwa listy polecające
- dokumenty poświadczające kwalifikacje (dyplom ukończenia studiów magisterskich, certyfikaty ukończenia kursów itp.)
- oświadczenie, że kandydat zapoznał się z wymaganiami Szkoły Doktorskiej Politechniki Gdańskiej, spełnia wszystkie jej wymagania i weźmie udział w rekrutacji specjalnej do Szkoły Doktorskiej Politechniki Gdańskiej
- oświadczenie, że kandydat akceptuje warunek, że musi zostać przyjęty przez Szkołę Doktorską Politechniki Gdańskiej, aby zostać zatrudnionym na stanowisko asystenta badawczego
- oświadczenie, że Politechnika Gdańska będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia kandydata

Na etapie rekrutacji do Szkoły Doktorskiej - dokumenty wymagane w ramach procesu rekrutacji kandydatów do Szkoły Doktorskiej wskazane są w Zarządzeniu Rektora. Jeżeli kandydat nie zostanie przyjęty do Szkoły Doktorskiej zostanie zaproszony kolejny kandydat z listy pierwszeństwa rekrutacji wstępnej itd.

---

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU:	15.04.2024 (w ramach projektu), w ramach Szkoły Doktorskiej później
PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA:	25.09.2024
MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:	Dokumenty należy przesłać na adres e-mail: <a href="mailto:jacek.ruminski@pg.edu.pl">jacek.ruminski@pg.edu.pl</a>
KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:	<a href="mailto:jacek.ruminski@pg.edu.pl">jacek.ruminski@pg.edu.pl</a>
W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:	Asystent w grupie pracowników badawczych (nr ref. 3274)



*Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.  
Skontaktujemy się z wybranymi osobami.  
Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.  
Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.*

---

## **Uwaga!**

**W przypadku, gdy przekazane dane obejmują inne dane niż imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, prosimy o umieszczenie klauzuli:**

**Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Gdańską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko.**

---

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

1. Administratorem danych przetwarzanych w procesie rekrutacyjnym będzie Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@pg.edu.pl. Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana praw.
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w zakresie przewidzianym w Kodeksie pracy tj. imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (na podstawie art. 6 lit. c RODO\*) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego, natomiast inne dane (jeśli zostaną podane) na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a. RODO\*).
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 10 lat.
5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (poprawiania), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, jak również prawo do cofnięcia zgody (jeśli została wyrażona) w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22<sup>1</sup> Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych jest dobrowolne.

\*RODO - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)