



UNIwersytet  
Warszawski



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI  
UCZELNIA  
BADAWCZA

## OGŁOSZENIE O NABORZE

Uniwersytet Warszawski ogłasza konkurs na stanowisko **programisty** w ramach programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”.

Numer ogłoszenia	UW/IDUB/2021/50
Stanowisko	specjalista informatyk
Forma zatrudnienia	umowa o pracę
Wymiar etatu	100% etatu
Liczba stanowisk	1
Wynagrodzenie	5 000 zł brutto miesięcznie
Termin rozpoczęcia pracy	01.11.2021 r.
Planowany okres zatrudnienia	24 miesiące
Jednostka UW	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Tytuł działania/projektu	I.3.1 Transfer wiedzy i meta-uczenie
Opis projektu	<p>W ramach tego Działania powstanie zespół, który będzie się zajmował transferem wiedzy w dziedzinie przetwarzania obrazów w obszarze robotyki oraz rozwojem techniki meta-uczenia. Programista będzie członkiem zespołu. Początkowo badacze skoncentrują się na interakcjach ramion robotycznych z przedmiotami codziennego użytku, natomiast w dalszej perspektywie obejmą badaniami również inne rodzaje robotów w następujących tematykach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transfer wiedzy w obszarze robotyki – Roboty przemysłowe potrafią wykonywać bardzo szybko i precyzyjnie powtarzalne ruchy. Głównym wyzwaniem współczesnej robotyki jest opracowanie metodologii umożliwiającej wykonywanie przez roboty zadań w środowiskach o zwiększonej różnorodności. Przykłady takich zadań to sterowanie dronem w nowej przestrzeni, czy podnoszenie wcześniej niewidzianych przedmiotów z wcześniej niewidzianego pojemnika.</li><li>• Uczenie maszynowe w tym meta-uczenie oraz uczenie ze wzmocnieniem umożliwiają wyuczenie strategii postępowania agenta w pojedynczych środowiskach, takich jak symulatory czy gry komputerowe. Celem jest budowa narzędzi pozwalających na przenoszenie strategii</li></ul>

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa  
adres siedziby Biura IDUB:  
ul. Dobra 56/66, pok. 2.68, 00-312 Warszawa  
tel.: +48 22 55 24 243 do 247  
e-mail: idub@uw.edu.pl  
inicjatywadoskonosci.uw.edu.pl



UNIwersytet  
Warszawski



	między różnymi środowiskami, przy dopuszczeniu możliwości krótkiego „douchania” za pomocą techniki meta-uczenia.
Zakres obowiązków	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Implementacja algorytmów wykorzystywanych w trenowaniu strategii paradygmatu uczenia ze wzmocnieniem.</li><li>2. Wykonywanie eksperymentów w badaniach pod kątem wykorzystania danych nieetykietowanych w uczeniu ze wzmocnieniem.</li><li>3. Implementacja algorytmów przetwarzania obrazów.</li><li>4. Analiza i wizualizacja danych eksperymentalnych.</li></ol>
Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które posiadają: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wykształcenie wyższe licencjackie.</li><li>2. Znajomość języka angielskiego na poziomie B2.</li><li>3. Biegłość w programowaniu w językach Python i C++.</li><li>4. Znajomość pakietu pytorch.</li><li>5. Doświadczenie w zakresie uczenia ze wzmocnieniem.</li></ol> Dodatkowo, mile widziane: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Znajomość języka angielskiego na poziomie C1.</li></ol>
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"><li>• CV</li><li>• podpisane oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski</li></ul>
Oferujemy	Pracę w nowym zespole badawczym, w ramach którego utworzone będzie laboratorium gdzie prowadzone będą badania w zakresie uczenia robotów, polegające na wykorzystaniu metod uczenia maszynowego w robotyce.
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adresy <a href="mailto:pob3@mimuw.edu.pl">pob3@mimuw.edu.pl</a> , <a href="mailto:cygan@mimuw.edu.pl">cygan@mimuw.edu.pl</a> z tematem maila „UW/IDUB/2021/50”
Termin nadsyłania zgłoszeń	08.10.2021
Termin ogłoszenia wyników konkursu	10.10.2021
Sposób informowania o wynikach rekrutacji	pocztą elektroniczną lub telefonicznie

Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do skontaktowania się wyłącznie z wybranymi kandydatami oraz anulowania naboru bez podania przyczyny.

### Równe szanse

Konstytucyjna zasada równego traktowania wszystkich członków wspólnoty Uniwersytetu stanowi fundament jego działalności. Uniwersytet wspiera różnorodność i przeciwdziała dyskryminacji. Uniwersytet wdraża najwyższe standardy etyczne, stoi na straży rzetelności naukowej i kieruje się zasadami wynikającymi z Europejskiej Karty Naukowca.

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa  
adres siedziby Biura IDUB:  
ul. Dobra 56/66, pok. 2.68, 00-312 Warszawa  
tel.: +48 22 55 24 243 do 247  
e-mail: [idub@uw.edu.pl](mailto:idub@uw.edu.pl)  
[inicjatywadokonalosci.uw.edu.pl](http://inicjatywadokonalosci.uw.edu.pl)



UNIwersytet  
Warszawski



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI  
UCZELNIA  
BADAWCZA

.....  
imię i nazwisko

## Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

### Administrator

Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa jako pracodawca.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (należy wskazać jednostkę organizacyjną do której kierowana jest korespondencja);
- telefonicznie: **22 55 20 355**.

### Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować mailowo: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl). Z IOD można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski oraz korzystania przez Państwa z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak m.in. prowadzenie rekrutacji do pracy, przyjmowanie dokumentów rekrutacyjnych, udzielanie informacji dotyczących prowadzonej rekrutacji do pracy.

### Cel i podstawy prawne przetwarzania

Dane osobowe kandydatów do pracy będą przetwarzane wyłącznie w celach rekrutacyjnych.

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy<sup>1</sup> (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego<sup>2</sup>, natomiast inne dane<sup>3</sup> na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

<sup>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami).

<sup>2</sup> Art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.) (dalej RODO).

<sup>3</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.



UNIwersytet  
Warszawski



*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w (m.in. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.*

Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w m.in. 9 ust. 1 RODO (szczególne kategorie danych osobowych), konieczne będzie wyrażenie przez Państwa zgody na ich przetwarzanie<sup>4</sup>, która może przyjąć poniższe brzmienie:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie szczególnych kategorii danych, o których mowa w m.in. 9 ust. 1 RODO które zostały zawarte w (m.in. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.*

Uniwersytet Warszawski będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę<sup>5</sup>, która może przyjąć poniższe brzmienie:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach prowadzonych przez Uniwersytet Warszawski przez okres najbliższych 9 miesięcy.*

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres [pob3@mimuw.edu.pl](mailto:pob3@mimuw.edu.pl) lub [cygan@mimuw.edu.pl](mailto:cygan@mimuw.edu.pl)

Przypominamy jednocześnie, że wycofanie przez Państwa zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Państwa zgody przed jej wycofaniem.<sup>6</sup>

## **Okres przechowywania danych**

Państwa dane osobowe zgromadzone w procesie rekrutacyjnym będą przechowywane w okresie do 5 lat od planowanego zakończenia Programu IDUB, tj. do 31.12.2031.

W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane w tym celu przez okres 9 miesięcy od zakończenia rekrutacji.

## **Odbiorcy danych**

Dostęp do Państwa danych osobowych będą mieli upoważnieni pracownicy administratora, którzy muszą przetwarzać dane osobowe w ramach wykonywanych obowiązków i zadań służbowych.

## **Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)**

Państwa dane osobowe będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa. Zapisy prowadzimy przez Formularze Google. Państwa dane będą przetwarzane przez naszego dostawcę usługi G-Suit dla edukacji firmę Google w jej centrach przetwarzania danych.<sup>7</sup>

<sup>4</sup> Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

<sup>5</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

<sup>6</sup> Art. 7 ust. 3 RODO.

<sup>7</sup> <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>



UNIwersytet  
Warszawski



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI  
UCZELNIA  
BADAWCZA

## Prawa osób, których dane dotyczą

Na zasadach określonych przez RODO mają Państwo prawo do:

- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa.

## Informacja o wymogu podania danych

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie innych danych osobowych jest dobrowolne.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis kandydata)