



UNIwersytet  
Warszawski



Uniwersytet Warszawski w związku z realizacją programu „Inicjatywa doskonałości – Uczelnia Badawcza” poszukuje samodzielnego pracownika inżynierijno-technicznego

Numer ogłoszenia	UW/IDUB/2020/11
Stanowisko	samodzielny pracownik inżynierijno-techniczny
Słowa kluczowe	machine learning, python, Tensorflow, numpy, pandas
Rodzaj pracy	umowa o pracę
Wymiar etatu	pełen etat
Liczba stanowisk	1
Termin rozpoczęcia pracy	02.11.2020
Okres zatrudnienia	pierwsze zatrudnienie po trzymiesięcznym okresie próbnym, na 6 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 63 miesięcy.
Opis programu	<p>„Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” to program MNiSW, który umożliwia Uniwersytetowi Warszawskiemu podniesienie poziomu jakości działalności naukowej, jakości kształcenia oraz w konsekwencji międzynarodowej rozpoznawalności uczelni.</p> <p>Zrekrutowany specjalista będzie wykonywał obowiązki w działaniu I.3.7: Centrum Uczenia Maszynowego (Center for Machine Learning). Celem działania I.3.7 jest stworzenie grupy specjalistów ds. uczenia maszynowego świadczących pomoc techniczną przy konstruowaniu modeli uczenia maszynowego. Zadaniem grupy będzie dostarczenie gotowych do użycia modeli uczenia maszynowego zespołom badawczym pracującym na Uniwersytecie Warszawskim w celu redukcji ciężaru opanowania zaawansowanych technik komputerowych i obróbki danych, który spoczywa teraz na osobach prowadzących badania naukowe. Więcej informacji o działaniu I.3.7: <a href="https://inicjatywadoskonosci.uw.edu.pl/dzialania/i-3-7/">https://inicjatywadoskonosci.uw.edu.pl/dzialania/i-3-7/</a></p>
Zakres obowiązków	<ol style="list-style-type: none"><li>1. przygotowanie i wsparcie w użyciu i trenowaniu modeli uczenia maszynowego dla różnorodnych zagadnień analizowanych w ramach badań prowadzonych na Uniwersytecie Warszawskim;</li><li>2. śledzenie postępów w dziedzinie uczenia maszynowego poprzez lekturę artykułów naukowych (np. arxiv stat.ML) oraz udział w szkoleniach i warsztatach poświęconych uczeniu maszynowemu;</li><li>3. identyfikacja i testowanie zasobów obliczeniowych wymaganych do realizacji uczenia maszynowego na UW i poza nim, włączając obliczenia w chmurze komercyjnej;</li><li>4. przygotowanie i prowadzenie szkoleń z metod uczenia</li></ol>

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

	<p>maszynowego dla członków społeczności UW;</p> <p>5. komunikacja z członkami społeczności UW w sprawach związanych z działalnością Centrum Uczenia Maszynowego.</p>
<p>Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje</p>	<p>Warunki konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe magisterskie na kierunkach informatycznych lub pokrewnych (np. nauki ścisłe, bioinformatyka);</li> <li>• znajomość pakietów używanych do uczenia maszynowego (preferowany TensorFlow lub Pytorch);</li> <li>• znajomość języka Python i bibliotek związanych z analizą danych: pandas, numpy, matplotlib;</li> <li>• operacyjna znajomość języka angielskiego pozwalająca na czytanie i tworzenie dokumentacji po angielsku;</li> <li>• analityczne podejście do rozwiązywania problemów, gotowość do szybkiego podnoszenia kompetencji.</li> </ul> <p>Dodatkowe atuty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• udokumentowane doświadczenie w użyciu metod uczenia maszynowego;</li> <li>• znajomość dodatkowych języków programowania poza Python;</li> <li>• znajomość systemów operacyjnych z rodziny Linux (preferowany Ubuntu) pozwalająca na samodzielne konfigurowanie stacji roboczych;</li> <li>• umiejętność analizy statystycznej danych;</li> <li>• znajomość pakietu R.</li> </ul>
<p>Wymagane dokumenty</p>	<p>Obowiązkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CV z opisem dotychczasowego doświadczenia zawodowego, w szczególności w zakresie uczenia maszynowego. Jeśli to możliwe prosimy o zamieszczenie odnośników do repozytoriów kodu zawierających modele stworzone przez kandydata;</li> <li>• list motywacyjny (wraz z określeniem przybliżonej daty ewentualnego podjęcia pracy na UW);</li> <li>• podpisane oświadczenie (skan) o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (załącznik do niniejszego ogłoszenia).</li> </ul> <p>Nieobowiązkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• list referencyjny od poprzedniego, bezpośredniego przełożonego lub osoby, która dobrze zna osiągnięcia kandydata.</li> </ul>

Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dobrą atmosferę pracy w profesjonalnym zespole;</li> <li>• pracę przy różnorodnych zagadnieniach naukowych podejmowanych na Uniwersytecie Warszawskim.</li> </ul>
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres <a href="mailto:center4ml@uw.edu.pl">center4ml@uw.edu.pl</a> z dopiskiem „UW/IDUB/2020/11”
Termin nadsyłania zgłoszeń	18.10.2020 r.
Sposób informowania o wynikach rekrutacji	pocztą elektroniczną

Konkurs zostanie rozstrzygnięty nie później niż do dnia 26.10.2020

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.



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



.....  
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 np. 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.

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w (np. 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 art. 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 art. 9 ust. 1 RODO które zostały zawarte w (np. 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: [center4ml@uw.edu.pl](mailto:center4ml@uw.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 obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres trzech miesięcy od momentu zakończenia procesu rekrutacyjnego.

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

### **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. 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>

### **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.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis kandydata)