



UNIwersytet
Warszawski



CeNT-48-2021

Uniwersytet Warszawski w związku z realizacją programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” poszukuje **specjalistów w dziedzinie bioinformatyki/biologii obliczeniowej**

Numer ogłoszenia	UW/IDUB/2021/72, CeNT-48-2021
Stanowisko	specjalista badawczo-techniczny
Słowa kluczowe	bioinformatyka, sekwencjonowanie nowej generacji, NGS, zarządzanie danymi, dane NGS, sekwencjonowanie RNA, sekwencjonowanie eksomowe, ChIP-seq, analiza metagenomiczna
Forma zatrudnienia	umowa o pracę na czas określony
Wynagrodzenie	7 000 – 9 000 zł brutto/miesiąc, w zależności od kwalifikacji i doświadczenia
Wymiar etatu	pełny etat
Liczba stanowisk	1
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	1 stycznia 2022
Okres zatrudnienia	pierwsze zatrudnienie na 18 miesięcy z możliwością przedłużenia
Jednostka UW	Centrum Nowych Technologii
Tytuł Działania	I.4.2 „Fundusz odnawiania i rozwoju infrastruktury badawczej – zatrudnienie techników/operatorów infrastruktury badawczej”
Opis Programu i Działania	<p>„Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” to program ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, który umożliwi Uniwersytetowi Warszawskiemu podniesienie poziomu jakości działalności naukowej, jakości kształcenia oraz w konsekwencji międzynarodowej rozpoznawalności uczelni.</p> <p>W ramach zadania zatrudniani będą pracownicy badawczo-techniczni o wysokich kwalifikacjach. Ich podstawową rolą będzie obsługa i nadzór nad zaawansowaną aparaturą, co umożliwi sprawne wykonanie niezbędnych analiz i planowanie wykorzystania danej aparatury w kolejnych projektach grantowych.</p>
Zakres obowiązków	<ul style="list-style-type: none">wsparcie bioinformatyczne, w tym konsultacje projektowe, planowanie eksperymentów, zarządzanie danymi i analiza danych z sekwencjonowania nowej generacji (NGS);

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

	<ul style="list-style-type: none"> • projektowanie, rozwój i zarządzanie analizowanymi danymi i oprogramowaniem, rozwój oprogramowania wewnętrznego w celu wsparcia analizy danych NGS; • dostarczanie wyników analizy obliczeniowej w sposób jasny i zwięzły oraz udział w interpretacji wyników; • aktywne angażowanie się w szkolenie użytkowników CeNT UW NGS Core Facility; wspieranie i promowanie korzystania z obiektu; • efektywna praca jako członek zespołu; przestrzeganie dobrych praktyk laboratoryjnych i prowadzenie dokumentacji działań i analiz; • współpraca z naukowcami i podmiotami zewnętrznymi, w tym komercyjnymi; udział w realizacji projektów naukowych i świadczeniu usług komercyjnych.
<p>Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje</p>	<p>Wymagania konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stopień doktora lub udokumentowane doświadczenie w dziedzinie nauk biomedycznych, bioinformatyki, matematyki lub informatyki; • doświadczenie w pracy w biologicznym laboratorium badawczym z udziałem w tworzeniu aplikacji bioinformatycznych; • doświadczenie w analizie genomowej i sekwencyjnej, takiej jak analiza i sekwencjonowanie RNA, sekwencjonowanie eksomowe, Chip-seq i analiza metagenomiczna, budowa systemów przetwarzania danych oraz kontrola jakości/analiza zapewnienia jakości; • praktyczne doświadczenie w analizie sekwencjonowania nowej generacji, w tym ocena jakości danych, mapowanie, analiza mutacji i zmian strukturalnych, profilowanie genów/transkryptów i analiza splicingu; • znajomość komercyjnych i ogólnie dostępnych narzędzi bioinformatycznych oraz narzędzi do analizy danych NGS; • biegłość w pisaniu skryptów w systemie Unix/Linux; • biegła znajomość jednego lub więcej języków programowania, takich jak Python, R, Java, PERL. <p>Dodatkowe atuty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doświadczenie w technologii sekwencjonowania NGS i biologii molekularnej; • znajomość metod analizy statystycznej • doświadczenie w technologii sekwencjonowania genomowego i transkryptomowego oraz w analizie danych; • doświadczenie w integracji danych wielomacierzowych i wizualizacji złożonych danych;

	<ul style="list-style-type: none"> znajomość publicznie dostępnych źródeł danych, takich jak ENCODE, Ensembl, NCBI, TCGA, cBioPortal, Broad FireHose; doświadczenie w korzystaniu z chmur obliczeniowych i/lub wysokowydajnych systemów obliczeniowych do analizy NGS.
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> CV, list motywacyjny, dwa kontakty referencyjne do osób reprezentujących środowisko profesjonalne, które mogą udzielić kandydatowi referencji, podpisane oświadczenie (skan) o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (załącznik do niniejszego ogłoszenia).
Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> atrakcyjne wynagrodzenie adekwatne do prezentowanych umiejętności oraz doświadczenia, stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres careers@cent.uw.edu.pl z tytułem maila „CeNT-48-2021”
Termin nadsyłania zgłoszeń	10 grudnia 2021
Sposób informowania o wynikach rekrutacji	strona internetowa Centrum Nowych Technologii

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. 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 pracy¹ (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego², natomiast inne dane³ na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

¹ Art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami).

² 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).

³ 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 przetwarzanie⁴, 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 zgodę⁵, 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: careers@cent.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.⁶

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.

⁴ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

⁶ Art. 7 ust. 3 RODO.

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.⁷

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)

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