

**Ogłoszenie o konkursie na 2 stanowiska  
specjalisty badawczo-technicznego  
w projekcie “Smart-Contract Protocols: Theory for Applications” (PROCONTRA)  
finansowanym przez Komisję Europejską,  
kontrakt numer 885666**

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW ogłasza konkurs na 2 stanowiska **specjalisty badawczo-technicznego** w projekcie “Smart-Contract Protocols: Theory for Applications” (PROCONTRA) finansowanym przez Komisję Europejską, kontrakt numer 885666.

**Warunki zatrudnienia**

Wybrany kandydat zostanie zatrudniony w wymierze 100% etatu na umowę na czas określony na okres 1 roku (z możliwością przedłużenia zatrudnienia). Przewidywany oczekiwany termin zatrudnienia to 1 kwietnia 2024 r. (możliwość ustalenia daty rozpoczęcia zatrudnienia z kierownikiem projektu). Wynagrodzenie na stanowisku wyniesie ok. **12 000 zł (4 300zł wynagrodzenia zasadniczego plus bonusy projektowe)**. Stanowisko nie jest obciążone obowiązkami dydaktycznymi i zawiera budżet na podróże służbowe. Istnieje możliwość równoległego kształcenia się na Wydziale. Wybrani kandydaci będą pracować nad problemami w obszarze kryptografii z zastosowaniami do technologii blockchain i inteligentnych kontraktów.

**Opis projektu**

Projekt PROCONTRA koncentruje się na badaniu trudnych problemów związanych z inteligentnymi kontraktami i blockchainem. Główny nacisk położony jest na podstawowe techniki kryptograficzne. Praca wybranego kandydata w ramach projektu będzie koncentrować się na następujących trzech kierunkach:

- Prototypowe implementacje protokołów opartych na inteligentnych kontraktach.
- Przygotowanie dokumentacji technicznej prototypowych implementacji w formie białych ksiąg lub artykułów naukowych.
- Modelowanie właściwości bezpieczeństwa protokołów inteligentnych kontraktów przy użyciu formalizmu kryptograficznego.
- Proponowanie nowych pomysłów na protokoły inteligentnych kontraktów, zwłaszcza tych opartych na zaawansowanych technikach kryptograficznych.

**Wymagania**

Oczekujemy, że kandydaci w momencie zatrudnienia będą posiadać tytuł licencjata z informatyki lub podobnej dziedziny i co najmniej rok doświadczenia zawodowego. Wymagana jest dobra znajomość języka angielskiego, dobre zrozumienie technologii blockchain, umiejętność programowania w językach takich jak Solidity, Golang, Python i Rust oraz doświadczenie w pracy z praktycznymi projektami blockchain.

## Zgłoszenia

Zgłoszenie do konkursu powinno zawierać życiorys, który:

- opisuje wykształcenie i osiągnięcia akademickie kandydata, wraz z opisem umiejętności programistycznych i doświadczenia w praktycznych projektach blockchain;
- zawiera listę wszystkich publikacji naukowych kandydata (w tym jeszcze niepublikowanych manuskryptów), jeśli kandydat je posiada;
- wskazuje jednego doświadczonego naukowca lub inżyniera technologii blockchain, który może udzielić kandydatowi referencji.

## Obowiązki

Do obowiązków osoby zatrudnionej na tym stanowisku należeć będzie

- - Przegląd literatury dotyczącej zagadnień związanych z tematyką projektu PROCONTRA
- - Interakcja ze społecznością praktyków blockchain,
- - Prototypowe implementacje protokołów opartych na inteligentnych kontraktach.
- - Eksperymenty dotyczące testowania wydajności tych implementacji.
- - Proponowanie teoretycznych ulepszeń zaimplementowanych protokołów.

Ponadto prosimy dołączyć skan podpisanej **klauzuli o przetwarzaniu danych osobowych** (w załączeniu). Listy motywacyjne nie są wymagane.

**Zgłoszenia do konkursu**, a także wszelkie pytania dotyczące merytorycznych aspektów projektu bądź formalnych szczegółów procedury konkursowej należy przesyłać do prof. dr. hab Stefana Dziembowskiego:

**[s.dziembowski+procontra@uw.edu.pl](mailto:s.dziembowski+procontra@uw.edu.pl)**

Aby wziąć udział w konkursie należy przesłać drogą elektroniczną zgłoszenie, z załączonymi dokumentami, wymaganymi w procesie rekrutacji, zapisanymi w formacie .pdf.

**Termin zgłoszeń upływa dnia 09 lutego 2024**

Wnioski niepełne lub złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

Zgłoszenia będą rozpatrywane przez Komisję Konkursową powołaną przez Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW. Komisja Konkursowa może zaprosić kandydata na spotkanie, które odbędzie się w sposób zdalny. Wyniki konkursu zostaną przesłane kandydatom elektronicznie najpóźniej w dniu **29 lutego 2024**.

.....  
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:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w CV 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:

<sup>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. 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;

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

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie szczególnych kategorii danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, które zostały zawarte w CV 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 [konkursy@mimuw.edu.pl](mailto:konkursy@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 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.

~~Odbiorcami danych mogą być także podmioty, którym administrator zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych, jak np.~~

.....  
(wpisz wszystkich odbiorców danych)

### **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> Państwa dane będą chronione przez standardy określone Tarczą Prywatności, zatwierdzoną przez Komisję Europejską.<sup>8</sup> Zapewni to Państwa danym odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

### **Prawa osób, których dane dotyczą**

Na zasadach określonych przez RODO mają Państwo prawo do:

- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;

<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>

<sup>8</sup> <https://www.privacyshield.gov>

- 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)