

**Uniwersytet Jagielloński w Krakowie promuje współpracę i dba o dobrą atmosferę opartą na wzajemnym zaufaniu. Realizuje strategię wynikającą z The Human Resources Strategy for Researchers tworząc stabilne warunki zatrudnienia i rozwój kariery naukowej, czego efektem jest przyznanie przez Komisję Europejską wyróżnienia HR Excellence in Research**

## **INFORMACJA O KONKURSIE**

**Data ogłoszenia konkursu** Kraków, dnia 20.10.2023 roku

|   |  |
|---|--|
| <b>Nr informacji o konkursie nadany przez CSO</b>   | 1227,1101.308.2023   |
| <b>Dziekan wydziału /Dyrektor jednostki pozawydziałowej, międzywydziałowej lub wspólnej</b> | prof. dr hab. Włodzimierz Zwonek<br>Dziekan Wydział Matematyki i Informatyki |
| <b>Adres</b>  | ul. prof. Stanisława Łojasiewicza 6,<br>30-348 Kraków                        |

### **REKTOR**

**Uniwersytetu Jagiellońskiego  
ogłasza konkurs na stanowisko**

### **ADIUNKTA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Grupa pracowników</b>                        | badawcza   |
| <b>Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy)</b> | Wydział Matematyki i Informatyki   |
| <b>Dziedzina</b>                                | Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych   |
| <b>Dyscyplina</b>                               | Informatyka  |
| <b>Zakres</b>                                   | Problemy spełnialności więzów nad dziedzinami nieskończonymi   |
| <b>Liczba etatów</b>                            | 1  |
| <b>Rodzaj zatrudnienia</b>                      | Umowa o pracę  |
| <b>Wymiar czasu pracy</b>                       | Pełen etat   |
| <b>Planowany okres zatrudnienia</b>             | 12 miesięcy z możliwością przedłużenia o kolejne 12  |
| <b>Przewidywany termin rozpoczęcia pracy</b>    | IV kwartał 2023  |
| <b>Wynagrodzenie</b>                            | wg <a href="#">Regulaminu wynagradzania UJ</a>   |
| <b>Kryteria kwalifikacyjne</b>                  | Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz zgodnie z § 165 Statutu UJ odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadają co najmniej stopień doktora;</li> <li>• posiadają odpowiedni dorobek naukowy;</li> <li>• biorą czynny udział w życiu naukowym.</li> </ul>   |
| <b>Dodatkowe wymagania i oczekiwania</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodnie z regulaminem konkursu Weave-Unisono, na tym stanowisku może być zatrudniona osoba, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie;</li> <li>• Doktorat w Matematyce, Informatyce lub podobnych.</li> </ul>  |
| <b>Tytuł Programu /Projektu</b>          | <p>Program: Weave-Unisono, NCN</p> <p>Tytuł projektu: „<i>Problemy Spełnialności Więzów: poza przypadek skończony</i>”</p>   |
| <b>Opis Programu /Projektu</b>           | <p>Instancja problemu spełnialności więzów (ang. constraint satisfaction problem, CSP) składa się z dwóch części. Pierwsza z tych części to zmienne, które mogą odpowiadać np. zadaniom w problemie szeregowania zadań. Druga część zawiera lokalne ograniczenia na te zmienne zwane zazwyczaj więzami. Przykładowe ograniczenia mogą wymuszać np. aby szeregowane zadania trwały pewną ograniczoną ilość czasu lub aby jedno zadanie rozpoczynało się po tym, gdy zakończą się pewne inne zadania. W problemie CSP pytamy o globalne wartościowanie zmiennych, które spełnia wszystkie nałożone na nie więzy. W problemie szeregowania zadań globalne wartościowanie zmiennych określa porządek w jakim rozpatrywane zadania będą wykonywane.</p> <p>Osoby o zainteresowaniach nieco bardziej teoretycznych patrzą na problem spełnialności więzów jako na uogólnienie problemu spełnialności Boolowskiej. Problem spełnialności Boolowskiej z kolei w naturalny sposób wyraża najważniejsze otwarte pytanie w informatyce teoretycznej, problem milenijny ogłoszony przez Instytut Matematyczny Claya: czy NP równe jest P?</p> <p>Jeśli więzy modelowane są jako relacje nad skończoną dziedziną, to problem CSP jest zawsze w NP. Dla pewnych zbiorów relacji CSP może być NP-zupełny (tzn. w praktyce, zgodnie z obowiązującym stanem wiedzy, nierozwiązywalny) lub w P (tzn. "skutecznie" rozwiązywalny w praktyce). Ta dychotomia została uzyskana w oparciu o tzw. algebraiczne podejście do CSP, które jest kierunkiem badań opartym na wzajemnym przenikaniu się głębokich matematycznych teorii: algebry ogólnej oraz złożoności obliczeniowej.</p> <p>Okazuje się jednak, że nawet najprostszy problem szeregowania zadań wymaga rozpatrywania relacji nad dziedzinami nieskończonymi. Celem niniejszego projektu jest wykroczenie poza dobrze już poznane CSP nad skończonymi dziedzinami i rozpatrywaniu szerszej klasy problemów zawierającej pewne problemy CSP nad nieskończonymi dziedzinami. Problemy CSP w tej rozszerzonej klasie ułatwiają modelowanie problemów szeregowania zadań, jak i innych ważnych problemów obliczeniowych m.in. problemów spełniania więzów dotyczących wnioskowania o zależnościach spacji i temporalnych (ang. spatial and temporal reasoning). Rozszerzona klasa rozpatrywanych problemów, w naturalny sposób potrzebuje nowej teorii: nowe badania opierają się o złożoność obliczeniową, algebrę ogólną i w tym przypadku również: teorię modeli i teorię Ramseya.</p> |
| <b>Zakres obowiązków /Opis zadań</b>     | <p>wg <a href="#">Regulaminu Pracy UJ</a> - Załącznik nr 1 do Regulaminu pracy Uniwersytetu Jagiellońskiego – Wzory zakresu zadań i obowiązków nauczyciela akademickiego</p> <p>Zakres obowiązków, w ramach problematyki projektu, będzie</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | ustalony w porozumieniu z kandydatem.   |
| <b>Oferujemy</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stabilne zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę, w uznanej uczelni,</li> <li>• współpracę z interdyscyplinarnym środowiskiem naukowym reprezentowanym przez uznanych naukowców,</li> <li>• wsparcie naukowe i możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz rozwoju zawodowego,</li> <li>• dostęp do infrastruktury badawczej,</li> <li>• benefity w postaci m.in. Karty Multisport, zajęć sportowych, możliwość skorzystania z pakietów medycznych, ubezpieczenia grupowego,</li> <li>• dodatkowe świadczenia socjalne.</li> </ul>  |
| <b>Wymagane dokumenty aplikacyjne</b>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV,</li> <li>2. kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie,</li> <li>3. kopia dyplomu magisterskiego lub doktorskiego – jeżeli Kandydat /Kandydatka posiada,</li> <li>4. informację o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym Kandydata /Kandydatki,</li> <li>5. oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,</li> <li>6. oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,</li> <li>7. oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ.</li> </ol> <p><b>Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 2) można pobrać na stronie:</b><br/> <a href="https://cso.uj.edu.pl/konkursy">https://cso.uj.edu.pl/konkursy</a></p> |
| <b>Przebieg postępowania konkursowego</b>           | <p>Pierwszym etapem postępowania konkursowego jest weryfikacja formalna złożonych dokumentów. Oferty, które przejdą pozytywnie weryfikację formalną podlegają ocenie merytorycznej podczas, której może zostać przeprowadzona rozmowa rekrutacyjna (bezpośrednio lub za pośrednictwem kanałów komunikacji elektronicznej), po uprzednim uzgodnieniu terminu z Kandydatem /Kandydatką.</p> <p>Od negatywnej oceny Komisji konkursowej, Kandydatowi /Kandydatce przysługuje prawo do złożenia odwołania w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji.</p>   |
| <b>Forma składania zgłoszeń</b>                     | <p>pocztą elektroniczną na adres: <a href="mailto:weave-unisono.call@matinf.uj.edu.pl">weave-unisono.call@matinf.uj.edu.pl</a><br/> tytuł: <b>Postdoc Weave-Unisono</b></p>   |
| <b>Termin składania zgłoszeń</b>                    | 03.11.2023 r.   |
| <b>Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu</b> | do 04.12. 2023 r.   |
| <b>Sposób informowania o wynikach konkursu</b>      | pocztą elektroniczną  |
| <b>Pytania</b>                                      | <p>Dodatkowe pytania należy kierować do dr hab. Marcin Kozik, prof. UJ na adres e-mail <a href="mailto:marcin.kozik@uj.edu.pl">marcin.kozik@uj.edu.pl</a></p>   |

Przy wyborze Kandydatów /Kandydatek Uniwersytet Jagielloński kieruje się zasadami zawartymi w Europejskiej Karcie Naukowca i Kodeksie postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych. Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Z upoważnienia  
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki  
Prof. dr hab. Włodzimierz Zwonek

## **Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy**

Zgodnie z art. 13 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, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych [www.iod.uj.edu.pl](http://www.iod.uj.edu.pl), ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez [e-mail: iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - a. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w niniejszym ogłoszeniu w ramach wykonania obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z ustawą – Kodeks pracy;
  - b. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w niniejszym ogłoszeniu na podstawie wyrażonej zgody na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgodą jest Pani /Pana wyrażne działanie w postaci przesłania Administratorowi CV. Zgoda na przetwarzania danych osobowych dotyczy danych, które dobrowolnie Pan/Pani przekazuje w ramach złożonego CV, a które nie wynikają z ustawy – Kodeks pracy.
4. Obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych wynika z przepisów prawa (dotyczy danych osobowych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w procesie rekrutacji. Poddanie danych osobowych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) jest dobrowolne.
5. Pani/Pana dane będą przetwarzane przez czas trwania rekrutacji. W przypadku nie zawarcia z Panią/Panem umowy po zakończeniu procesu rekrutacji zostaną usunięte.
6. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – na warunkach i zasadach określonych w RODO.
7. Jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, posiada Pani/Pan również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych można przesłać e-mailem na adres: [weave-unisono.call@matinf.uj.edu.pl](mailto:weave-unisono.call@matinf.uj.edu.pl) lub pocztą tradycyjną na adres: **Wydział Matematyki i Informatyki UJ, ul. Prof. S. Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków** lub wycofać osobiście stawiając się w **Wydziale Matematyki i Informatyki UJ, ul. Prof. S. Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków**
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.