



UNIwersytet  
Warszawski

**Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki**

**Instytut Matematyki Stosowanej i Mechaniki**

dr hab. Agnieszka Wiszniewska-Matyszkiewicz

Warszawa, 10 czerwca 2021

### **1 stanowisko Postdoc**

**w projekcie naukowym "Tragedia wspólnego zasobu w kontekście dynamicznym - modelowanie, metodologia, zapobieganie The tragedy of the commons in problems of dynamic"**

**finansowanym przez** Narodowe Centrum Nauki (grant numer 2019/33/B/HS4/02953)

**Kierownik grantu:** Agnieszka Wiszniewska-Matyszkiewicz

**Zasady zatrudnienia:** Umowa o pracę na czas określony (9 miesięcy), na pełen etat, począwszy od 01 listopada 2021. Miesięczne wynagrodzenie w wys. 10 000 zł brutto-brutto.

#### **Opis projektu:**

Celem projektu jest badanie gier dynamicznych modelujących problemy typu "tragedii wspólnego zasobu", jak np. eksploatacja wspólnych lub współzależnych zasobów odnawialnych, zanieczyszczeń transgranicznych, zmiana klimatu w wyniku efektu cieplarnianego czy rozprzestrzenianie bakterii antybiotykoopornych. Projekt obejmuje następujące aspekty.

- Rozwijanie metodologii do rozwiązywania gier dynamicznych i optymalizacji dynamicznej z ograniczeniami lub nieregularnościami.
- Modelowanie eksploatacji wspólnych lub współzależnych zasobów odnawialnych biorąc pod uwagę alokację przestrzenną.
- Modelowanie zagadnień zanieczyszczeń.
- Optymalność społeczna i jej wymuszanie.
- Równowagi Nasha i Stackelberga – obliczanie i/lub własności w modelach.
- Porozumienia i traktaty: samo-wymuszające porozumienia międzynarodowe

We.

## **Wymagania:**

- Kandydaci na stanowisko powinni mieć stopień doktora otrzymany nie wcześniej niż 7 lat przed rozpoczęciem pracy na stanowisku. Przy czym albo jest to stopień doktora w naukach matematycznych, albo w naukach powiązanych z pozostałymi aspektami projektu. W tym drugim przypadku należy wykazać biegłość w matematycznych narzędziach wymaganych w projekcie.
- Wymagane jest doświadczenie naukowe związane z tematyką projektu (udokumentowane publikacjami lub preprintami), która obejmuje
  - teorię gier, w tym gry dynamiczne;
  - teorię optymalnego sterowania;
  - modelowanie teoriogrowe.
- Znajomość matematycznych pakietów do symbolicznych i numerycznych obliczeń (np. Mathematica, Matlab) lub umiejętność samodzielnego pisania programów numerycznych.
- Biegłość w języku angielskim i posługiwanie się LaTeXem.

Dodatkowo osoba powinna spełniać następujące kryteria:

- w ciągu ostatnich dwóch lat przed podjęciem zatrudnienia w projekcie nie była zatrudniona na podstawie umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia osoba nie będzie zatrudniona u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

**Składanie wniosków:** Aby aplikować o stanowisko należy wysłać e-mail na adres [agnese@mimuw.edu.pl](mailto:agnese@mimuw.edu.pl) i przesłać następujące dokumenty jako załączniki w plikach .pdf.

1. list motywacyjny zaadresowany do dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego wraz z wypełnionym formularzem przetwarzania danych osobowych (w załączniku);
2. oświadczenie o zapoznaniu się z zasadami i zgodę na warunki konkursu

(patrz poniżej);

3. kopię dyplomu doktora lub, jeśli dyplomu jeszcze nie ma, kopię pracy doktorskiej wraz z określeniem oczekiwanej daty otrzymania stopnia (stopień doktora jest wymagany w chwili podpisania umowy o pracę);
4. życiorys naukowy zawierający listę publikacji i linki do opublikowanych prac i preprintów, które są dostępne online;
5. co najwyżej trzy publikacje z ostatnich lat;
6. opis przeszłych doświadczeń naukowych i planów naukowych na przyszłość.
7. Dodatkowo wymagany jest list z opinią o kandydacie od samodzielnego pracownika naukowego. Powinien on być wysłany na ten sam adres e-mail.

**Ostateczny termin składania wniosków: 31 sierpnia 2021**

Wnioski, które nie spełniają powyższych wymagań albo złożone po 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 30 września 2021.

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

Kandydat przystępujący do konkursu powinien złożyć oświadczenie, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego na UW zgodnie z zarządzeniem nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 r., paragraf 1 ust. 4 pkt 12

<https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Attachments/5034/M.2019.282.Zarz.106.pdf>

Prof. dr hab. Paweł Strzelecki  
Dziekan

Agnieszka Wiszniewska-Matyskiel  
Kierownik grantu

.....  
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 (szczególnie 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 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:

<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.

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

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 .....

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;
- 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)

<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>