

**kurs Omics Data Science –**

**Bioinformatyka i analiza wielkoskalowych danych biomedycznych**

**Jednostka:** Uniwersytet Warszawski, Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego

**Opis: Prowadzenie wykładów oraz zajęć praktycznych na kursie podyplomowym z zakresu modelowania Deep Learning w badaniach biomedycznych.**

Uniwersytet Warszawski, Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego poszukuje kandydatów spełniających warunki niniejszego ogłoszenia do prowadzenia wykładów oraz zajęć praktycznych z zakresu modelowania Deep Learning w badaniach biomedycznych na kursie podyplomowym Omics Data Science – Bioinformatyka i analiza wielkoskalowych danych biomedycznych.

**Ilość godzin na przeprowadzenie wykładów:** 6 x 45 min, wykłady i zajęcia praktyczne

**Wymagany czas zaangażowania do przygotowania wykładów:** 1godzina przygotowań na każdą godzinę wykładów.

**Miejsce:** Warszawa

**Dyscyplina naukowa:** informatyka

**Słowa kluczowe:** model neuronowy, perceptron, rozszerzenia szeregów Taylora, Deep Forward Networks, głębokie uczenie, sieci konwolucyjne, modelowanie sekwencji, autoenkoder, głębokie modele generatywne

**Data ogłoszenia:** 22/12/2023

**Termin składania ofert:** 21/01/2024

**Rodzaj umowy:** umowa cywilno-prawna: zlecenie

**Wynagrodzenie:** do negocjacji

**Kandydaci powinni spełniać poniższe kryteria:**

* biegle posługiwać się językiem polskim;
* posiadać minimum 3 letnie doświadczenie w pracy dydaktycznej;
* posiadać minimum 2 publikacje naukowe w dyscyplinie informatyki lub dyscyplinach pokrewnych opublikowane w czasopismach o zasięgu międzynarodowym lub recenzowanych materiałach konferencyjnych;
* opcjonalnie posiadać udokumentowane upowszechnianie wiedzy kierunkowej za pomocą: prezentacji multimedialnych, filmów, artykułów naukowych lub popularnonaukowych, udziału w konferencjach i sympozjach.

**Wymagane dokumenty:**

* podanie;
* życiorys zawodowy;
	+ oświadczenie o posiadanie dyplomu ukończenia studiów wyższych, co najmniej II stopnia;
* oświadczenie o posiadanie dyplomu doktorskiego (jeśli dotyczy);
* wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron);
* oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1).

**Dodatkowe informacje:**

Dokumenty należy przesyłać na adres mailowy kursu OMICS Data Science:

omics.data.science@icm.edu.pl w terminie do **21/01/2024**

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do **26/01/2024**

Przewidywany termin rozpoczęcia zajęć to **17/02/2024**

**Kandydaci będą oceniani przez Komisję Rekrutacyjną kursu w oparciu o kryterium punktowe:** pula max 100 punktów, z czego:

* **50 punktów max**: doświadczenie w pracy dydaktycznej (DPD);
* **20 punktów max:** publikacje naukowe(PN);
* **20 punktów max:** upowszechnianie wiedzy kierunkowej (UWK);
* **10 punktów max:** cena usługi (CU).

Kandydat zostanie wybrany na podstawie wyliczenia najwyższej Ilości Punktów *IPmax* (równego sumie punktów za poszczególne kryteria): **IP= punkty (DPD + PN + UWK + CU)**

**Pytania związane z ogłoszeniem prosimy kierować na adres:**

omics.data.science@icm.edu.pl