



## ZARZĄDZENIE

Nr 91/2022

Rektora  
Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej  
w Lublinie

z dnia 12 października 2022 r.

*w sprawie utworzenia Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania  
Komputerowego oraz wynikających z tego zmian w Zarządzeniu  
Nr 50/2019 w sprawie wprowadzenia Regulaminu Organizacyjnego  
UMCS w Lublinie*

Na podstawie art. 23 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (tj. Dz.U. 2021 r. poz. 478, z późn. zm.) w związku z § 19 pkt 16 oraz § 52 ust. 2 Statutu UMCS, **zarządza się:**

### § 1

Z dniem 1 listopada 2022 r. w pionie Prorektora do spraw rozwoju i współpracy z gospodarką tworzy się ogólnouczelnianą jednostkę organizacyjną, **Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania Komputerowego**.

### § 2

W *Regulaminie Organizacyjnym Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie*, stanowiącym załącznik do Zarządzenia Nr 50/2019 Rektora UMCS z dnia 1 października 2019 r. wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 7 ust. 2 po pkt. 14 dodaje się pkt 14a w brzmieniu:  
„Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania Komputerowego”,
- 2) w załączniku do *Regulaminu Organizacyjnego UMCS* – Ramowe zakresy działania jednostek organizacyjnych ogólnouczelnianych i administracyjnych po § 14 dodaje się § 14a w następującym brzmieniu:

**Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania komputerowego**

1. Do zadań Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania Komputerowego należy w szczególności:
  - 1) podejmowanie działań o charakterze badawczo-rozwojowym i wdrożeniowym, a także działań zmierzających do komercjalizacji wyników prac naukowych i rozwojowych wytworzonych w Centrum; Podejmowanie zadań badawczych i wdrożeniowych zleczanych przez Ministerstwo Cyfryzacji w ramach Narodowej Agendy Rozwoju Sztucznej Inteligencji,
  - 2) aplikowanie o środki zewnętrzne na prowadzenie wspólnych projektów badawczych, w tym wysokobudżetowych; oraz w przypadku uzyskania finansowania realizowanie tych projektów;
  - 3) przygotowywanie i publikowanie wspólnych publikacji, wyłącznie w impaktowanych czasopismach, zawierających wyniki wspólnych badań, w tym globalnego ich rozpropagowania;
  - 4) przygotowywanie ekspertyz i opinii przez Ekspertów Centrum;
  - 5) popularyzacja wiedzy w zakresie prowadzonych badań i działań w Centrum;
  - 6) organizacja krajowych i międzynarodowych konferencji, warsztatów, szkół letnich, szkoleń, seminariów naukowych lub edukacyjnych;
  - 7) lobbowanie na rzecz konieczności prowadzenia badań dotyczących rozwoju aplikacji i zastosowań sztucznej inteligencji;
  - 8) dążenie, aby Centrum było organem opiniotwórczym do rządowych inicjatyw i tworzonych aktów prawnych w zakresie rozwoju rozwiązań i praktycznego wykorzystania modeli i narzędzi wykorzystujących algorytmy sztucznej inteligencji.
  - 9) akceleracja i rozwój metod oraz prowadzenie i wspomaganie wdrożeń rozwiązań wykorzystujących Sztuczną inteligencję w procesach społeczno-gospodarczych
  - 10) uzyskanie przez Centrum sztucznej inteligencji pozycji renomowanego i rozpoznawalnego na poziomie regionu i kraju partnera w obszarze tworzenia, rozwoju i wdrożeń metod, technik i produktów wykorzystujących sztuczną inteligencję.
  - 11) rozbudowa infrastruktury IT umożliwiającej analizy wielkich zbiorów danych (*big data*) dla potrzeb naukowych i badawczo-rozwojowych,
  - 12) rozwój działających i budowa nowych zespołów roboczych, specjalizujących się w wykorzystaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji w różnych dyscyplinach naukowych prowadzonych w UMCS, budowa profesjonalnego zespołu specjalistów z dziedziny data science oraz interaktywnych technologii multimedialnych, budowa specjalistycznych zespołów m.in. z zakresu: przetwarzania języka naturalnego – NLP, rozpoznawania obrazu – CV, uczenia wspomaganego/robotyki, wspomaganiej automatyzacji procesów – RPA, systemów eksperckich i modelowania predykcyjnego (dla potrzeb tworzenia

- i wdrażania nowoczesnych rozwiązań SI w obszarze nauk przyrodniczych, społecznych i humanistycznych),
- 13) realizacja badań aktywności elektrycznej mózgu oraz opracowywanie algorytmów sztucznej inteligencji w celu rozwiązywania interdyscyplinarnych projektów na styku zagadnień informatyki (*Data Science*), neuroinformatyki (budowanie bazy danych neurofizjologicznych), inżynierii biomedycznej (modelowanie aktywności mózgu za pomocą klasyfikatorów), neurofizjologii (elektroencefalografia) oraz psychologii poznawczej i eksperymentalnej,
  - 14) analiza danych percepcyjnych i motorycznych narzędziami sztucznej inteligencji z wykorzystaniem rzeczywistości wirtualnej oraz rzeczywistości poszerzonej,
  - 15) budowa reguł, zasad, norm i przepisów społecznych, moralnych oraz prawnych budujących zaufanie do sztucznej inteligencji (tzw. etyczna sztuczna inteligencja), popularyzacja wiedzy z obszaru SI wśród polskich przedsiębiorców, samorządowców i przedstawicieli różnych dyscyplin naukowych,
  - 16) prowadzenie działalności networkingowej, zmierzającej do budowania transgranicznej sieci powiązań z innymi instytucjami i organizacjami naukowymi i biznesowymi, zajmującymi się tematyką sztucznej inteligencji, tworzenie narzędzi i rozwiązań wykorzystujących techniki i metody SI w celu udostępnienia kompleksowych zasobów wiedzy (o charakterze repozytoryjnym) oraz digitalizacji wyników prac naukowych, artystycznych, kulturalnych, sportowych, itd.
  - 17) działania o charakterze prac zleconych, zmierzających do przygotowania i wdrożenia dedykowanych rozwiązań praktycznych, wykorzystujących rozwiązania SI.
  - 18) wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji w procesach wsparcia osób z niepełnosprawnościami,
  - 19) edukacja w różnych grupach wiekowych z zakresu możliwości wykorzystania SI w pracy i w życiu codziennym,
2. Szczegółowe zasady funkcjonowania Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania Komputerowego określa odrębny regulamin.”.

### § 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**REKTOR**

prof. dr hab. Radosław Dobrowolski