#### Inteligencja obliczeniowa - Laboratoria

#### Maciej Stankiewicz

Zakład Informatyki Kwantowej, Instytut Informatyki, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański

19 Lutego 2024





## Podstawowe Informacje

- Adres e-mail: maciej.stankiewicz@ug.edu.pl
- Strona internetowa: https://inf.ug.edu.pl/~mstankiewicz
- Zespół na platformie Teams
- Pokój: 4.10 (3 piętro w budynku instytutu informatyki)
- Konsultacje: Piątki 10:00-12:00 (proszę w miarę możliwości o wcześniejszy kontakt pocztą elektroniczną)

## Zasady zajęć

- Na Uniwersytecie Gdańskim obecność na laboratoriach jest obowiązkowa (dozwolone 3 nieusprawiedliwione nieobecności).
- Na laboratoriach powinni Państwo znać materiał z wykładu.
- Zadania na platformie Teams.

## Zasady zaliczenia

- Zadania na laboratoriach za 1 punkt, termin (nieprzekraczalny) oddania do początku kolejnych zajęć.
- Kilka prac domowych (większych projektów) za większą liczbę punktów. Punkty ujemne za opóźnienie.
- Liczy się termin przesłania zadania na platformie Teams (proszę nie zapominać o kliknięciu przycisku wyślij).
- Aby otrzymać punkty za zadanie/projekt trzeba wysłać je w terminie na platformie Teams, oraz omówić na zajęciach (omówienie może być w późniejszym terminie).

#### Skala ocen

Zgodnie z regulaminem studiów Uniwersytetu Gdańskiego: Osiągnięcia studenta, w tym wyniki zaliczeń i egzaminów, potwierdzające realizację zakładanych efektów uczenia się wyrażane są w ocenach według następującej skali:

Ocena	Wartość cyfrowa	Procent wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych wymaganych do uzyskania danej oceny*
bardzo dobry	5,0	91 i więcej
dobry plus	4,5	81 — 90
dobry	4,0	71 — 80
dostateczny plus	3,5	61 — 70
dostateczny	3,0	51 — 60
niedostateczny	2,0	50 i mniej

<sup>\*</sup>Wartości procentowe są zaokrąglane do liczb całkowitych, zgodnie z powszechnie obowiązującymi zasadami zaokrąglania.

#### Zakres Materiału

- Wstęp
- Preprocessing
- Klasyfikacja
- Sieci neuronowe
- CNN
- GAN
- Tekstowe
- Sieci rekurencyjne
- Algorytmy genetyczne
- Inteligencja roju
- Logika rozmyta.
- Gym/MDP
- Reinforcement Learning
- LLM/Chatgpt



# Pytania?