



# Komputerowa analiza danych doświadczalnych

Wykład podsumowujący 3  
29.05.2020

dr inż. Łukasz Graczykowski  
[lukasz.graczykowski@pw.edu.pl](mailto:lukasz.graczykowski@pw.edu.pl)

*Semestr letni 2019/2020*

# Zaliczanie

- W tym roku nie możemy przeprowadzić testu tego typu ani kolokwiów na laboratorium
- **Test wykładowy** będzie na platformie Moodle (30% oceny):
  - 10-20 pytań **zamkniętych**
  - skończony czas na wykonanie testu
  - pytania losowane z bazy pytań (każdy student będzie miał różne pytania w losowej kolejności)
  - Pytania jeszcze nie istnieją – musimy je stworzyć ...
    - ... dopiero wczoraj OKNO PW założyło mi konto na platformie Moodle
- **Projekt** (70% oceny):
  - analiza danych z testem statystycznym (dopasowanie modelu i przeprowadzenie weryfikacji)
    - **przykład**: sprawdzamy dopasowanie funkcji logistycznej do danych zakażeń koronawirusem
    - **inwencja własna**
  - krótki konspekt (max 1 strona) przed realizacją projektu → akceptacja przez prowadzącego
  - krótkie sprawozdanie i kod źródłowy na koniec
  - w ciągu kilki dni przygotowujemy przykładowe sprawozdanie I przykłady projektów
- Warunki zaliczenia:
  - Maksymalnie 2 niezaliczone programy z laboratoriów (odpowiednik nieobecności)
  - zaliczony test Moodle
  - zaliczony projekt

# Przykład pytań testowych

## 5. Dystrybuanta rozkładu płaskiego...

- nie istnieje
- jest funkcją stałą
- jest funkcją kwadratową
- jest funkcją liniową

## 13. W macierzy kowariancji...

- elementami są wariancje odpowiednich zmiennych losowych
- $c_{\{ij\}} \neq c_{\{ji\}}$
- elementami są kowariancje odpowiednich zmiennych losowych
- musi być więcej kolumn niż rzędów



**KONIEC**