

# Podstawy programowania

## 11OPA0-25S102000069G

rok akademicki 2025/26  
semestr letni

## Zasady zaliczenia

Maciej Napiórkowski, Karol Tarnowski

## Osoby ze szczególnymi potrzebami

- Będę starał się, aby na moich zajęciach każdy miał równe prawo do zdobycia wiedzy i rozliczenia się z niej

## Wsparcie psychologiczne

- <https://ddo.pwr.edu.pl/dla-studentow/wsparcie-psychologiczne>

## Liderzy dostępności

- <https://ddo.pwr.edu.pl/liderzy-dostepnosci>

# Zasady zaliczenia

## Możliwości zdobywania punktów:

- 2 zaliczenia cząstkowe -  $2 \times 50 \text{ pkt.} = 100 \text{ pkt.}$
- zaliczenie poprawkowe w terminie ostatnich zajęć laboratoryjnych

## Warunki konieczne zaliczenia:

- uzyskanie co najmniej 50 punktów

## Ocena dla grupy kursów

- jedna ocena dla laboratorium i wykładu

# Zasady zaliczenia

## Skala ocen

- 50 - 59 pkt. → 3,0 dst
- 60 - 69 pkt. → 3,5 dst+
- 70 - 79 pkt. → 4,0 db
- 80 - 89 pkt. → 4,5 db+
- 90 - 100 pkt. → 5,0 bdb

# Materiały do kursu

- T. Gaddis, Python dla zupełnie początkujących, Helion, Gliwice, 2019.
- M. Lutz, Python. Wprowadzenie, Helion, Gliwice, 2022.
- M. Sysło, Algorytmy, Helion, Gliwice, 2016
- B. Lubanovic, Python, Nowoczesne programowanie w prostych krokach, Helion, Gliwice, 2021
- N. Ceder, Python. Szybko i prosto, Helion, Gliwice 2019
- G. van Rossum, Przewodnik po języku Python, PythonLabs, 2004
- H. Deitel, Python dla programistów, PWN, 2022