



Politechnika  
Wrocławska

**Podstawy programowania W110PA-SI0072G**  
**Wstęp do programowania W11FTE-SI0141WL**  
**Wstęp do programowania W11IKW-SI0080WL**  
rok akademicki 2024/25  
semestr letni

## Zasady zaliczenia

**Karol Tarnowski**

**[karol.tarnowski@pwr.edu.pl](mailto:karol.tarnowski@pwr.edu.pl)**

**L-1 p. 221**



# Zasady zaliczenia

## Możliwości zdobywania punktów:

- 3 zaliczenia cząstkowe -  $3 \times 30 \text{ pkt.} = 90 \text{ pkt.}$
- aktywność na zajęciach - 10 pkt.  
(szczegółowe zasady ustalają prowadzący grupy laboratoryjne)
- w terminie 3 zaliczenia cząstkowego można przystąpić do zaliczenia całościowego (100 pkt. z maksymalną oceną 4,0)

## Warunki konieczne zaliczenia:

- uzyskanie co najmniej 50 punktów

# 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 - 99 pkt. → 5,0 bdb
- 100 i więcej → 5,5 cel

# Zasady zaliczenia

## Skala ocen (poprawkowa)

- 50 - 66 pkt. → 3,0 dst
- 67 - 83 pkt. → 3,5 dst+
- 84 - 100 pkt. → 4,0 db

# 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