

Laboratorium 5 – Biblioteka matplotlib

1. Rozbuduj klasę reprezentującą wielomian z poprzedniej listy zadań o metodę, która tworzy wykres (plot) wielomianu. Obiekt axes, w którym ma być wyrysowany wykres powinien być argumentem wywołania metody.
2. Napisz program, który rysuje wykres wybranej funkcji dwu zmiennych. Sprawdź działanie różnych typów wykresów.
3. Napisz dwa skrypty. Pierwszy z nich powinien przygotowywać dane (np. z wykorzystaniem generatora liczb losowych) w postaci dwóch wektorów liczb, a następnie zapisywać je do pliku tekstowego. Drugi powinien odczytywać te dane i na ich podstawie przygotować wykres typu scatter.

Karol Tarnowski
Wrocław, 2025