



Projekt: „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”

Projekt „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”

w semestrze zimowym 2019/2020
zapraszamy studentki i studentów matematyki na warsztaty

„Python dla nauczycieli”

Prowadzący: dr Anna Szczerba- Zubek.

Miejsce: Katowice Bankowa 14,

Tematyka:

1. Instrukcje warunkowe.
2. Instrukcje iteracyjne.
3. Funkcje rekurencyjne.
4. Typy sekwencyjne w Pythonie.
5. Operacje na plikach tekstowych.
6. Implementacja znanych algorytmów:
 - a. Algorytm Euklidesa.
 - b. Sito Eratostenesa.
 - c. Znajdowanie maksymalnego lub minimalnego elementu.
 - d. Przeszukiwanie ciągu liczbowego.
 - e. Sortowanie przez porównanie (bąbelkowe, przez wybór, przez wstawianie, przez scalanie, szybkie).
7. Algorytmy na tekstach (Anagramy, Szyfr Cezara).
8. Analiza i rozwiązywanie przykładowych zadań maturalnych.

Osoby zainteresowane proszę o kontakt mailowy: jolanta.sobera@us.edu.pl