



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt: „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”

Projekt „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”

zapraszamy studentów matematyki na warsztaty

„Python dla nauczycieli”

Prowadzący: dr Anna Szczërba- Zubek.

Miejsce: Katowice Bankowa 14, sala 429

Termin: poniedziałki 9.00-10.30

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 do dnia 23.02.2019. Ilość miejsc jest ograniczona.