



Programowanie dla lekarzy - ekspresowy kurs tworzenia skryptów do obliczeń i wizualizacji danych

1. Wprowadzenie do środowiska programistycznego (cel: zapoznanie uczestników ze środowiskiem programistycznym, procesem instalacji i pierwszym uruchomieniem)
2. Wprowadzenie do programowania skryptowego (cel: zapoznanie uczestników z podstawowymi pojęciami dot. programowania, w tym składnią języka programowania, operatorami, najważniejszymi typami danych, operacjami na zmiennych, wektorach i macierzach dwuwymiarowych i in.)
3. Wizualizacja danych (cel: zapoznanie uczestników z metodami wizualizacji danych w postaci różnego rodzaju wykresów)
4. Obsługa plików (cel: zapoznanie uczestników ze sposobami wczytywania i eksportowania plików, w tym tekstowych i graficznych)
5. Instrukcje warunkowe, pętle i funkcje (cel: zapoznanie uczestników z metodami sterowania przepływem programu)
6. Obliczenia statystyczne (cel: zaprezentowanie, wraz ze szczegółowym omówieniem, przykładowych programów do obróbki statystycznej danych medycznych)

