



Zaliczenie – zakres materiału

Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

1. Konwersje liczb między systemami liczbowymi (2,3,8,16),
2. Budowa, konwersja między standardem IEEE 754 oraz 10,
3. Operacje logiczne (And, Or) i arytmetyczne (+, -),
4. Konwersje między: ZM, ZU1, ZU2,
5. Opis algorytmu w postaci schematu blokowego,
6. Podstawy – języka Python:
 - a. operacje wejścia/wyjścia,
 - b. operatory, arytmetyczne, logiczne,
 - c. instrukcje warunkowe if,
 - d. definiowanie pętli (while, for),
 - e. rzutowanie typów (int, string, float),
 - f. operowanie na łańcuchach znaków,
7. Zaawansowane programowanie – język Python:
 - a. obsługa struktur danych: List, Tuple, Set,
 - b. obsługa Dictionary,
 - c. funkcję (wprowadzanie, zwracanie parametrów)
 - d. obsługa plików tekstowych,
 - e. wykorzystanie modułów, zewnętrznych plików Python,
8. Obiektość – język Programowania,
 - a. definiowanie klasy,
 - b. obsługa konstruktora,
 - c. operator self,
 - d. metody (wprowadzanie, zwracanie parametrów),
 - e. modyfikatory dostępu pól, metod,
 - f. dziedziczenie klas, metod.