

INFORMATYKA – opis kursów

Kurs 101 Podstawowy kurs z informatyki

Realizowane zagadnienia:

1. Bezpieczne posługiwanie się komputerem i jego oprogramowaniem, wykorzystanie sieci komputerowej
2. Wyszukiwanie, gromadzenie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł; opracowywanie za pomocą komputera: rysunków, tekstów, danych liczbowych, motywów, animacji, prezentacji multimedialnych
3. Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, z zastosowaniem podejścia algorytmicznego

Kurs 201 Algorytmika i programowanie

Realizowane zagadnienia:

1. Systemy liczbowe w informatyce
2. Pojęcie algorytmu i pojęć z nim związanych, podstawowe algorytmy
3. Zapis poznanych algorytmów w języku programowania.

Kurs 202 Algorytmika , programowanie, systemy operacyjne, sieci

Realizowane zagadnienia:

1. Podstawowe algorytmy w informatyce oraz użycie ich w programowaniu
2. Elementy programowania obiektowego.
3. Elementy sieci komputerowej, budowa komputera.

Kurs 203 Arkusz kalkulacyjny i relacyjne bazy danych

Realizowane zagadnienia:

1. Pojęcie relacyjnej bazy danych, tworzenie relacyjnych baz danych
2. Zaawansowane użycie arkusza kalkulacyjnego

Kurs 204

Realizowane zagadnienia:

1. Relacyjna baza danych
2. Arkusz kalkulacyjny
3. Grafika komputerowa
4. Animacja komputerowa
5. Zawansowane użycie edytora tekstu.

Kurs 205 Przygotowanie do matury

Kurs przygotowujący do egzaminu maturalnego

1. Rozwiązywanie zadań dot 2 części egzaminu
2. Rozwiązywanie testów, oraz przygotowanie do 1 części egzaminu

Kurs 300 Kurs maturalny

Powtórzenie wszelkich zagadnień mogących wystąpić na maturze.