

## Program kursu przygotowawczego do matury z informatyki - wariant rozszerzony (40 godzin)

liczba godzin lekcyjnych	zakres przedmiotowy
2	Budowa i architektura komputerów. Reprezentacje liczb całkowitych i rzeczywistych. Kompilatory, interpretatory pleceń, cykl rozkazowy.
2	
2	Systemy operacyjne – cechy i zadania. Sieci komputerowe.
2	
2	Struktury danych i algorytmy – tablice, listy dynamiczne, stos, kolejka, drzewa binarne.
2	
2	Struktury danych i algorytmy (złożoność obliczeniowa) podstawowe algorytmy sortujące i przeszukujące, rekursja.
2	
2	Rozwiązywanie zadań, specyfikacja problemu, modele, schematy blokowe, tworzenie pseudokodu.
2	
2	Rozwiązywanie zadań, specyfikacja problemu, modele, schematy blokowe, tworzenie pseudokodu.
2	
2	Ćwiczenia z arkusza kalkulacyjnego.
2	
2	Tworzenie relacyjnych baz danych.
2	
2	Rozwiązywanie zadań programistycznych w językach C, C++ lub Pascal.
2	
2	Rozwiązywanie zadań programistycznych w językach C, C++ lub Pascal.
2	