

## **Systemy Informatyczne Zarządzania**

1. Systemy informacyjne i informatyczne w procesach zarządzania.
2. Procesy biznesowe w systemach zarządzania.
3. Podpis elektroniczny - zastosowania i ograniczenia.
4. Struktury protokołów komunikacyjnych w systemach produkcyjnych i usługowych.
5. Planowanie i prowadzenie projektów informatycznych.
6. Systemy komputerowo zintegrowanego zarządzania logistycznego.
7. Zarządzanie przez jakość – metody i przykłady wykorzystania
8. Podstawowe struktury danych i ich przeznaczenie.
9. Metody sortowania i przeszukiwania informacji
10. Cykl projektowania i życia oprogramowania.
11. Podprogramy rekurencyjne i rekurencyjne struktury danych.
12. Metodyka projektowania obiektowego.
13. Metody sztucznej inteligencji.
14. Metody szyfrowania i kompresji danych.
15. Organizacja relacyjnych baz danych.
16. Metody rozwiązywania układów równań liniowych.
17. CISC a RISC procesory.
18. Realizacja minimalnych funkcji logicznych w układach reprogramowalnych.