

## **Zastosowanie Systemów Baz Danych**

1. Zagadnienia bezpieczeństwa w sieciach.
2. Integralność baz danych
3. Technologie zdalnego dostępu do baz danych.
4. Projektowanie aplikacji typu klient – serwer.
5. Systemy ekspertowe.
6. Projektowanie aplikacji internetowych w architekturze wielowarstwowej.
7. Wykorzystanie narzędzi CASE w projektowaniu systemów oprogramowania.
8. Przeznaczenie oraz metody transformacji układu współrzędnych w grafice wektorowej.
9. Topologie sieci komputerowych.
10. Metody przetwarzania i rozpoznawania obrazów.
11. Podstawowe struktury danych i ich przeznaczenie.
12. Metody sortowania i przeszukiwania informacji
13. Cykl projektowania i życia oprogramowania.
14. Podprogramy rekurencyjne i rekurencyjne struktury danych.
15. Metodyka projektowania obiektowego.
16. Metody sztucznej inteligencji.
17. Metody szyfrowania i kompresji danych.
18. Organizacja relacyjnych baz danych.
19. Metody rozwiązywania układów równań liniowych.
20. CISC a RISC procesory.
21. Realizacja minimalnych funkcji logicznych w układach reprogramowalnych.