

Strona z materiałami:
<http://www.student.chemia.uj.edu.pl/~mrozek/USI/>

Materiał do egzaminu ARCHITEKTURA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH:

- 1) Cykl rozkazowy procesora
- 2) Potokowe przetwarzanie instrukcji
- 3) Różnice pomiędzy rozwiązaniami CISC i RISC
- 4) Architektury superskalarne
- 5) Organizacja pamięci, pamięci podręczne, kontrola błędów
- 6) Rodzaje pamięci używane w systemach komputerowych
- 7) Pamięci dyskowe, rodzaje, macierze RAID
- 8) Magistrale równoległe i szeregowo (rozdzielenie)
- 9) Ogólne funkcje magistrali
- 10) Organizacja typowego komputera (biurkowy, serwer)
- 11) Systemy wieloprocesorowe SMP, klastry, NUMA (rozdzielenie, wady i zalety poszczególnych rozwiązań)
- 12) Dwójkowe i szesnastkowe kodowanie liczb oraz podstawowe działania na tych liczbach (opis można znaleźć na stronach 4-8) podręcznika TUTORIAL.pdf w kartotece: oprogramowanie/"dokumentacja"