

## **Tematy na seminarium, informatyka**

(można zaproponować swój własny temat, wymagana akceptacja prowadzącego)

1. Chmury obliczeniowe (cloud computing) – przyszłość przetwarzania informacji?
2. System GRID i przetwarzanie danych na Wielkim Zderzaczach Hadronowym
3. System GPS – podstawy działania
4. Web 3.0/semantic web – przyszłość internetu?
5. Android OS - system operacyjny dla urządzeń przenośnych
6. Systemy regułowe (rule-based systems), sztuczna inteligencja
7. Wielowątkowe programowanie czasu rzeczywistego (np. Ada 95)
8. Technologia Java, programowanie aplikacji sieciowych
9. Komputerowe wspieranie procesu animacji (np. Motion Capture)
10. Systemy kryptograficzne
11. Kryptografia z kluczem publicznym
12. Optymalizacja z pomocą algorytmów genetycznych
13. Algorytm mrówkowy (ant colony)
14. Automaty komórkowe (cellular automata)
15. Komputery kwantowe \*

\* oznacza temat trudniejszy