

**Komputerowe metody identyfikacji**  
**Tematy seminarium (15h)**

dr inż. Grzegorz Mzyk

- 1 Identyfikacja systemów – przegląd literatury
- 2 Komputerowa generacja liczb pseudolosowych
- 3 Procedury numeryczne algebry liniowej w programie Matlab
- 4 Funkcje pakietu System Identification Toolbox programu Matlab
- 5 Analiza szeregów czasowych w programie Statistica
- 6 Testowanie hipotez statystycznych
- 7 Metoda największej wiarygodności
- 8 Identyfikacja liniowych systemów dynamicznych w dziedzinie częstotliwości
- 9 Szybka transformata Fouriera i jej zastosowania
- 10 Estymatory jądrowe
- 11 Falki i ich zastosowanie w identyfikacji