

# Metody probabilistyczne

## ETE 007108P

1. Redukcja zakłóceń (szumów) w obrazach cyfrowych
  - a. Bilateralna
  - b. Falkowa
2. Kompresja obrazów cyfrowych
  - a. Stratna
  - b. Bezstratna
3. Kompresja sygnałów dźwiękowych
  - a. Stratna
  - b. Bezstratna
4. Kompresja wideo
  - a. MPEG-2/H.264
  - b. Dirac/Schrödinger
5. Identyfikacja systemów nieliniowych (on-line i off-line)
  - a. Za pomocą wielomianów ortogonalnych
  - b. Za pomocą szeregu Fouriera
  - c. Za pomocą falek
6. Automatyczne ustawianie ostrości
  - a. Za pomocą falek Haara/Walsha-Hadamarda
  - b. Za pomocą szeregów wielomianowych
  - c. Z wykorzystaniem transformacji DCT

### Kryteria oceny (sprawozdanie musi zawierać):

- Wstęp teoretyczny
- Implementacja algorytmu
- Porównanie z istniejącymi rozwiązaniami
- Wnioski

### 7. LITERATURA

- a. <http://scholar.google.pl/scholar?q=...> ;)