

# Analiza i przetwarzanie obrazów

## ETES00701L

1. **TWIERDZENIE NYQUISTA–SHANNONA**
  - a. PRÓBKOWANIE DELTA DIRACA + REKONSTRUKCJA
  - b. PRÓBKOWANIE FUNKCJĄ PROSTĄ
  - c. BAYER CFA vs FOVEON X3
2. **INTERPOLACJA**
  - a. NAJBLIŻSZY SĄSIAD
  - b. LINIOWA I SZEŚCIENNA
  - c. BAYER CFA - DEMOZAIKOWANIE
3. **SKALOWANIE**
  - a. POWIĘKSZANIE I POMNIEJSZANIE
  - b. SEAM CARVING
  - c. UNSHARP MASKING
4. **REDUKCJA ZAKŁÓCEŃ**
  - a. FILTR MA I FILTR MEDIANOWY
  - b. FILTRY BILATERALNE
  - c. THRESHOLDING
5. **KOMPRESJA**
  - a. KODOWANIE HUFFMANA LUB ARYTMETYCZNE
  - b. KODOWANIE TRANSFORMATOWE
6. Kryteria oceny (sprawozdanie musi zawierać):
  - Wstęp teoretyczny
  - Implementacja wybranego algorytmu
  - Wnioski
7. **LITERATURA**
  - a. <http://scholar.google.pl/scholar?q=...> ;)