

# **S E M I N A R I U M**

Katedry Multimediów i Grafiki Komputerowej

pt. **Redukcja punktów konturu Canny'ego za pomocą algorytmu Ramera-Douglasa-Peuckera**

**Marek Samko**

## **Plan wystąpienia:**

1. Kryteria idealnego detektora konturów w obrazie.
2. Detektor Canny'ego konturu - prawie idealny detektor.
3. Koncepcja redukcji punktów konturu Canny'ego wg zadanego kryterium błędu i budowa struktury hierarchicznej konturu.
4. Zastosowanie algorytmu Ramera-Douglasa-Peuckera redukcji punktów krzywej do konturu Canny'ego.
5. Przykłady realizacji algorytmu Canny'ego oraz sprzężonego algorytmu Canny'ego-Ramera-Douglasa-Peuckera do detekcji konturów w obrazie. Prezentacja wyników obrazowych i statystycznych.