

**Seminarium specjalnościowe**  
**ARKS108S**  
**Dr inż. Przemysław Śliwiński (218/C-3)**

**Tematy seminariów:**

Układ automatycznej regulacji ostrości	1		
Rejestracja i prezentacja obrazów 3D	2		
Kompensacja rozmycia, stabilizacja obrazu	3		
Skalowanie obrazów rastrowych, demosaicing	4		
Super-resolution, seam-carving	4a		
Detekcja/rozpoznawanie obrazów (np. twarzy, gestów)	5		
Redukcja zakłóceń (szumów) w obrazach cyfrowych	6		
Redukcja zakłóceń w sygnałach dźwiękowych	7		
Kompresja stratna obrazów cyfrowych	8		
Kompresja bezstratna obrazów cyfrowych	8a		
Kompresja stratna video	9		
Kompresja stratna sygnałów dźwiękowych	10		
Kompresja bezstratna sygnałów dźwiękowych	10a		

**Słowa kluczowe**

kompresja a modelowanie, estymacja regresji, odsumianie, wykorzystanie filtrów dolno- i górnoprzepustowych, detekcja i rozpoznawanie wzorców, zastosowania interpolacji, estymacji i ekstrapolacji, widzenie przestrzenne i stereoskopowe.

**LITERATURA**

<http://scholar.google.pl/scholar?q=temat%20seminarium> ;)