

Lista proiectelor Procesoare Media 2019

Tematica: Studiul prin simulare unor aplicații de prelucrare media folosind Matlab, explorarea kitului educațional media DSP

	Titlu proiect	Echipe realizare	Locație documentație
1.	Eliminarea zgomotului acustic	Petruț Ioana Sapanțan Maria	I:\Signal Processing and Communication\ AcousticNoiseCancellation
2.	Simularea modulației de amplitudine	Rarau Florina Breazu Iulia	I:\Signal Processing and Communication\AM
3.	Simulare DTMF	Bocșa Maria Boitor Denisa	I:\Signal Processing and Communication\DTMF
		Burian Robert Petruț Rebeca	
4.	Implementare ecou și reverberație	Ilisei Adrian Vajdea Bogdan	I:\Signal Processing and Communication\EchoAndReverberation
5.	Masurare raport semnal / zgomot	Moldoveanu Georgiana Pop Damaris	I:\Signal Processing and Communication\SignalToNoise
6.	Estimarea spectrului semnalului	Moca Alexandra Moca Dragoș	I:\Signal Processing and Communication\SpectrumEstimation
7.	Reducere de zgomot cu Wavelet	Muntean Mihai Mai Andreas	I:\Signal Processing and Communication\WaveletDenoising
8.	Detecție contururi	Ghioanca Ramona Gheorghiescu Natalia	I:\Video and Imaging\Edge Detection
		Pop Georgel Vălean Ovidiu	
9.	Detecție de forme în imaginistică	Langa Andreea Laslău Diana Lațiu Madălina	I:\Video and Imaging\Shape Detection
		Lutsch Raul Oneț Răzvan	
10.	Supraveghere video	Rizoiu Gabriel Hotea Iulia	I:\Video and Imaging\Surveillance
11.	Aplicații de citire video din memoria video	Florea Florina Iuaniciu Loredana	I:\Video and Imaging\Video_R_W
12.	Aplicații de citire imagini în memoria video	Bogdan Raluca Jurj Lucia	I:\Video and Imaging\Image_R_W
13.	Dezvoltarea de aplicații în Matlab pe C6000	Gavriloae Ionela Giurgiu Anca	I:\The C6000 Family
14.	Afisare Histograma	Blaguță Cătălin Botez Robert	Kit Matlab (Edge Detection, Histogram Display)
15.	Mozaic Video	Ebăncă Silviu Popa Andrei	Kit Matlab (Video Mozaicking, Video Stabilization)
16.	Recunoaștere semne circulație și forme	Turău Alexandra Ursu Raluca	Kit Matlab (Traffic Warning Sign Recognition, Pattern Matching)
17.	Codare imagine și video	Anton Ciprian Sămărtineanu Septimiu	Kit Matlab (Video Compression, Image Compression)
18.	Aplicații video în	Artudean Alexandra	Kit Matlab (Abandoned Object Detection,

	industrie	Puşcaş Maria	Lane Departure Warning System)
19.	Segmentare culoare	Boca Ionuţ Dulău Adrian	Kit Matlab (Color Segmentation)
20.	Detecrie mişcare pe live video	Grosu George Costea Adrian	Kit Matlab (Edge Detection on Live Video)

Bibliografie:

- 1. From MATLAB® and Simulink® to Real Time with TI DSPs – CD (1-13)**
- 2. Matlab Demos (14-20)**
- 3. Linkurile din bibliografie (21-22)**