
19	1. Televiziune 1 2. Televiziune 2	5 PC, 3 TV LCD, 3 TV tub, 1 MPEG recorder & player, 2 sursă tensiune, 3 osciloscop, 2 machete analizor digital, 1 generator semnal TV, 1 MPEG system transmisie stream monitor, 2 receptor HD Vantage, 1 antenă mobilă, 2 DVD player, 1 DVD recorder, 1 receptor HD Dreambox, 1 receptor TV Motek, 1 generator funcții, 2 analizor spectru, 2 numărător, 1 copiator, 1 sistem videoconferință	A317 15 locuri 60m ²
----	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Blocul de alimentare • Modulul de programare și comutare a canalelor • Matricea RGB • Modulul audio-video (AV) Decodorul de culoare • Amplificatorul de luminanță • Amplificatorul de frecvență intermediară imagine-sunet (calea comună)

Transformata Cosinus Discretă – analiză, performanțe. • Evaluarea performanțelor, standardelor JPEG și JPEG2000. • Analiza unui flux video codat MPEG-2. • Structura de bază a aplicațiilor software de prelucrări de imagini în LabView folosind biblioteca IMAQ Vision. • Codarea predictivă a imaginilor PCM, DPCM – studiu comparativ. • Analiza semnalului DVB-T. • Metode de scalare pentru conversii de format. • Codarea componentelor video color pentru HDTV. • Compresia MPEG. • Test de laborator.

