

**TEME LICENTA INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA 2021-2022**

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Construcția de rețele complexe folosind relevanța seriilor de timp Creșterea rezoluției imaginilor prin combinarea imaginilor 2D
2	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Modelarea și simularea unui regulator PID, (Matlab).
		Comanda unei acționari cu motor de c.c. (modelare și simulare Matlab)-realizare practică comanda PLC.
		Stand laborator pt. Automatizări industriale, 4 kituri independente A, B, C, D - realizare practică comanda PLC.
3	Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Stand laborator pt. Automatizări industriale, 4 kituri independente E, F, G, H - realizare practică comanda PLC.
		Sistem de control al motorului pas cu pas
4	Conf.dr.ing. Rodica Baci	Aplicație de instruire asistată în geografie realizată în Godot
		Aplicație de instruire asistată în fizică realizată în Godot
		Implementarea unui joc 3D în Godot
		Aplicație de instruire asistată în chimie realizată în Godot
5	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Codor JPEG
		Aplicație demonstrativă pentru algoritmi de compresie
6	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Planificarea drumului optim utilizând algoritmi de tip A*
		Predicționarea navigării pe Web utilizând rețele de încredere
		Controlul zborului dronei utilizând detecția mișcării corpului
		Dronă - Selfie
7	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Detectarea anomaliilor în seturi de date mari (Big Data)
8	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Filtrare Markoviană a zgomotului din imagini folosind media contextului
		Estimarea intențiilor muncitorilor prin metode de inteligență artificială
9	Șef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	Program pentru desenat arbori ciu radacina
		Program pentru ilustrarea operațiilor specifice diverselor structuri de date
10	Șef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	Sistem de management al unui restaurant
11	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Joc 3D in Unity
12	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Modificarea ritmului muzicii in concordanta cu ritmul alergatorului
		Segmentarea semnalelor audio dupa continut
13	Șef lucr.dr.ing. Alexandru Butean	Librarie generica de masurare a utilizabilitatii
		Sistem de agregare a comenzilor pentru boxe si dispozitive inteligente
		Modulator audio folosind detectia si interpretarea gesturilor
14	Asist.dr.ing. Radu Chiș	Sistem blockchain cu aplicatie in supplychain
		Sistem blockchain
15	Asist.drd.ing. Alexandru Dorobanțiu	Segmentare imagini volumetrice
16	Asist.drd.ing. Danel Crăciunean	Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea unui model EPC
		Proiectarea și implementarea unei aplicații Android Kotlin mobile