

LISTA TEMELOR PEROPUSE PENTRU LUCRARILE DE FINALIZARE STUDII 2023-2024

Specializarea: MASTER ES

Prof.	VOLOVICI Daniel	Validation Methods of Artificial Neural Networks' Implementations Construction of Super-Resolution Images
Prof.	BRAD Remus Ovidiu	A comparison of up to date techniques for autonomous drones An implementation of a swarm of IOT devices
Prof.	ZAMFIRESCU Bala Constantin	Distributed control for System of Systems Spatio-Temporal multi robot path planning
Prof.	FLOREA Adrian	Dezvoltarea unui sistem de monitorizare în timp real a culturilor agricole/horticole și elaborarea de modele de predicție a focarelor de atac al dăunătorilor/bolilor Proiectarea și execuția unui sistem autonom tip UGV (unmanned ground vehicle) pentru monitorizarea microclimatului din agroecosistem (sau pentru monitorizare și combatere dăunători)
Conf.	RENTEA Cornel Dan	Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare și Simulare Matlab. Realizare practică. Comanda unei actionari cu motor de c.c. (modelare și simulare Matlab)-realizare practică comanda PLC. Modelarea și Simularea regimului deformant din rețelele electrice.
Conf.	BREAZU Macarie	Controlling a robotic arm for playing chess (existing) Interfacing with a DGT3000 chess clock
Conf.	MORARIU Ionel Daniel	Autonomous robot for plant disease detection.
Conf.	GELLERT Arpad	AGV movement time estimation through machine learning methods Reducing energy consumption in multicore processors through hardware techniques
Sef L	BOULEANU Iulian	Vector Network Analyser cu Software Defined Radio