

Centralizatorul temelor de proiecte de diplomă
Anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student	Observații
1.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru manipulare paleți industriali	FLOREA S. Alin	
2.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic folosit în kinetoterapie	GĂMAN D.G. Mara Cristiana	
3.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Parasolar automat pentru autovehicule	SANDU C. Ramona-Ioana	
4.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem de monitorizare a deșeurilor cu integrare IoT	BACSO M. Albert Endre	Temă alocată din oficiu
5.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Robot mobil comandat de la distanță bazat pe platforma Raspberry Pi și integrare IoT	HERIȘANU D. George Dragoș	
6.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de tip line follower cu recunoaștere a semnelor de circulație bazat pe platforma Raspberry Pi	IOSIF S. Andrei Silviu	
7.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de acces în clădire prin detecție facială bazat pe sistemul Raspberry Pi	ȚUGUIU D. Floricica	
8.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru urmărirea traseului optim și gestionarea parametrilor solului în agricultură	SZIBES Z. Maria Teodora	
9.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic mobil utilizat în situații de urgență	ȘTEFAN O. Sebastian Ovidiu	

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student	Observații
10.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic mobil autonom pentru identificarea și sortarea unor repere	TORGIE P.A. Andrei	
11.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic de sortare cu braț robotic	MOCANU S. Roberto Rareș	Absolvent 2023
12.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Sistem de monitorizare și control al parametrilor de mediu din sere	TĂTAR D. Florin Daniel	
13.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Proiectarea și realizarea unui sistem de orientare a utilizatorilor bazat pe realitate augmentată		
14.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem autonom fără pilot de identificare și ajutorare a supraviețuitorilor	MELCHIOR M. Christian	
15.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru prelucrarea cablajelor imprimate	MOISE M. Ioan	
16.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic pentru optimizarea condițiilor de creștere a plantelor într-un habitat artificial	SILOAE N. Casian Nicolae	
17.	Profesor dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela	Sistem de securitate și monitorizare a accesului persoanelor într-o incintă	CIUPALĂ G.V. Ștefan	
18.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu Gabriel	Sistem mecatronic de desenare cu pixuri multiple	MĂINICĂ R.V. Andra Maria	
19.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Dezvoltarea unui robot hexapod autonom	ANDRUS V. Dan	Tema primită în 2023

Coordonator program de studii,
Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU