

**Centralizatorul temelor de proiecte de diplomă  
 Anul universitar 2023-2024**

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student	Observații
1.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Dezvoltarea unui robot hexapod autonom	ANDRUS V. Dan	
2.	Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic pentru închiderea automată a draperiilor în funcție de climatul exterior	ANIȚEI F. Toma Cătălin Florin	
3.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic destinat întreținerii gazonului	APOSTOL V. David Marian	
4.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic folosit in procesul de fabricație a pachetelor de acumulatori cu ajutorul unui robot colaborativ	BAGOLY B. Béla	
5.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de desalinizare si sterilizare a apei cu integrare IoT	BRUDEA G. Andrei	
6.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic mobil multifuncțional pentru întreținerea spațiilor exterioare	BUCURI G.F. Narcis Alexandru	
7.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic pentru igienizarea suprafeței lacurilor	BUDULECI D. Bogdan Ștefan	
8.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian Conf. dr. ing. BAROTE Luminița	Sistem mecatronic de hrănire a animalelor de companie cu comandă de la distanță	BULANCEA M. Sebastian	
9.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic pentru curățarea și lustruirea automată a încălțăminteii	BURBEA G.A. Radu Nicolae	
10.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de tip line-follower destinat manipulării de subansamble	CARAMELEA V. Marina Diana	
11.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu Gabriel	Sistem mecatronic pentru hrănirea animalelor de companie	CĂRTUȚĂ G.S. Raluca Maria	
12.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru testarea centurilor de siguranță	COSMA A. Alexandra Corinela	

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student	Observații
13.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu Gabriel Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic de control al accesului persoanelor, cu generare de energie verde	CRISTEA C. Remus Rafael	
14.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Proiectarea și realizarea unui utilaj CNC folosit în debitarea pieselor metalice	FERENCZ B.L. Hunor	
15.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic robotizat pentru curățirea spațiilor verzi	FISAL Fadul Abdelgadir N. Ali	
16.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem inteligent de protecție și avertizare a șoferului de automobil	GĂLBĂU D. Ciprian Gabriel	
17.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic omnidirecțional de monitorizare și urmărire a obiectelor	GHIZDEANU S. Cristian Marian	
18.	Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Sistem mecatronic integrat de control al traficului prin parcare cu vitezometru, semafor inteligent și barieră automată	GROSU G.D. Horia Mircea	
19.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de traducere a limbajului semnelor	IONIȚĂ C.M. Elena Alexandra	
20.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru decorarea obiectelor convexe și rotunde	KESZEG A. Attila	
21.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic cu braț robotic mobil	MAFTEI C. Petrică Cristian	
22.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru schimbarea de la o valoarea monetara superioara la valori inferioare folosite in automatele de servire	MARIN G. Ștefania Alexandra	
23.	Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Sistem de sudură automatizată cu ajutorul unui robot și al unui microdrive	MOALEȘ N. Diego Alessandro	
24.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem de monitorizare a unui dispozitiv care produce hidrogen	MOCANU S. Roberto Rareș	
25.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Robot șenilat comandat la distanță cu cameră video și integrare IoT	PALADI I. Cătălin Teodor	
26.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic de întreținere a culturilor din sere	PARASCHIV F. Nicușor Gabriel	
27.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Birou inteligent destinat prevenirii bolilor profesionale	POPESCU L.P. Ianis	

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student	Observații
28.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo Conf. dr. ing. BAROTE Luminița	Studiul și realizarea unui sistem mecatronic pentru menținerea nivelului de umiditate într-un laborator cu sistem de distilare integrat	PRÁZSMÁRI S. Dávid László	
29.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu Gabriel	Sistem mecatronic pentru îmbunătățirea comportamentului trenului de rulare al autovehiculelor sportive	SIMILIE V. Raul Mihai	
30.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic de deschidere automată a ușilor	STAICU F. Florin Răzvan	
31.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Sistem mecatronic interactiv pentru monitorizarea memoriei vizuale și a capacității de învățare la copii	UDILĂ N. George	
32.	Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Sistem mecatronic de colectare a unor piese în funcție de culoare	MIRCIOIU M.V. Codruț Cosmin	Tema primită anul trecut
33.	Conf. dr. ing. BAROTE Luminița	Sistem mecatronic cu panouri fotovoltaice de producere a energiei electrice		
34.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru determinarea caracteristicilor de interes pentru obiectele din imagini		
35.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru monitorizarea funcțiilor fiziologice		
36.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru testarea și caracterizarea surselor de energii regenerabile		
37.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru recunoașterea numerelor de mașină	Preda Dragos Viorel	Temă alocată din oficiu

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