

**Centralizatorul temelor de proiecte de diplomă
 Anul universitar 2021-2022**

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student
1.	Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic automat pentru curățarea și întreținerea litierei animalelor de companie	ADAMI R. Lucian Andrei
2.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea roboților utilizați pentru curățenie	BĂILĂ V.S. Ștefan Sebastian
3.	Şef lucr. dr. ing. Anca Elena STANCIU	Modelarea și simularea unui mecanism cu bare articulate	BELEUȚĂ D. Claudiu Ionuț
4.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Şef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Proiectarea și execuția unui sistem de orientare a pieselor pentru aplicație cu robot colaborativ	BIHORI I.R. Ioan Raul
5.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem de manipulare și asamblare	BOBÎRCĂ M. Dan
6.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea roboților și liniilor automate mecatronice utilizate de marile firme de curierat pentru sortare	BUCUR P. Andrei Robert
7.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Proiectarea și realizarea unui ventilator care poate fi utilizat în siguranță de către copii, automatizat cu ajutorul platformei Arduino	CĂBĂL A. Adrian Andrei
8.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem flotabil folosit în monitorizarea calității apei din piscicultură	CHICOȘ I.D. Laurențiu
9.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de orientare automată a panourilor fotovoltaice bazat pe platforma Raspberry Pi	CHIVU L.V. Alexandru Mihai

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student
10.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic anti-inundație	CREANGĂ D. Radu
11.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic distribuit pentru monitorizarea calității aerului	DEVIZA V. Ion
12.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica	Sistem mecatronic mobil autonom aerian pentru căutare și identificare	GALAȚANU D. Florin Ionuț
13.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Braț robotic utilizat în laboratoarele medicale	ION C. Andrei Cornel
14.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Proiectarea și realizarea unui braț robotic cu comandă asistată	MARCU C. Andrei Vasile
15.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Automatizarea unui sistem de asamblare componente	MARDARE A. Mădălina Andreea
16.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de dozare a hranei uscate destinat animalelor de companie	MĂGLAȘU C. Vlad Gabriel
17.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui braț robotic pentru gravarea asistată în material lemnos	MÎNDRU C.M. Dragoș Andrei
18.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru detectarea emisiilor de CO2 din marile orașe	NISTOR V. Vlad Daniel
19.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem autonom de colectare a mingilor de tenis de câmp	OLTEANU V. Vasile Adrian
20.	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu	Jucărie reconfigurabilă	PARASCHIV D.D. Florin
21.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Stand electro-pneumatic didactic	PREDA G. Viorel Dragoș
22.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic cu comandă vocală pentru comercializarea de produse	RĂDUCANU B.A. Vladimir
23.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor vitali ai pacienților bazat pe platforma Raspberry Pi	SABO A. Florian Andrei
24.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru împăturit îmbrăcăminte bazat pe platforma Arduino	STOICA G.V. Vlad Alexandru
25.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru dozarea automată a îngrășămintelor	TOMA N. Claudiu Ionuț
26.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic mobil pentru irigații	VERDEAȚĂ S.A. Andrei Vlad

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă	Student
27.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem automat de îmbuteliere sticle	UIFELEAN Ioan Paul Stelian
28.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru controlul aparaturii electrocasnice într-o casă inteligentă (Smart Home)	UȘVAT Mircea Constantin

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