

Centralizatorul temelor de proiect de diplomă Anul universitar 2021-2022

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă
1.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de dozare a hranei uscate destinat animalelor de companie
2.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic cu comandă vocală pentru comercializarea de produse
3.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Şef lucr. dr. ing. BALAŞ Monica	Proiectarea și execuția unui sistem de orientare a pieselor pentru aplicație cu robot colaborativ
4.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem de manipulare și asamblare
5.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic distribuit pentru monitorizarea calității aerului
6.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Proiectarea și realizarea unui braț robotic cu comandă asistată
7.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Automatizarea unui sistem de asamblare componente
8.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Şef lucr. dr. ing. BALAŞ Monica	Sistem mecatronic mobil autonom aerian pentru căutare și identificare
9.	Prof. dr. ing. LATEŞ Mihai Tiberiu	Jucărie reconfigurabilă
10.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea roboților utilizați pentru curățenie
11.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea roboților și liniilor automate mecatronice utilizate de marile firme de curierat pentru sortare
12.	Prof. dr. ing., dr. marketing REPANOVICI Angela	Sistem mecatronic pentru comanda și controlul irigației suprafețelor de dimensiuni reduse
13.	Prof. dr. ing., dr. marketing REPANOVICI Angela	Studiu privind influența parametrilor de imprimare 3D asupra rugozității suprafețelor
14.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Braț robotic utilizat în laboratoarele medicale
15.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem autonom de colectare a mingilor de tenis de câmp
16.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem flotabil folosit în monitorizarea calității apei din piscicultură
17.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Stand electro-pneumatic didactic

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă
18.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem automat de îmbuteliere sticle
19.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru controlul aparaturii electrocasnice într-o casă inteligentă (Smart Home)
20.	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
21.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic de orientare automată a panourilor fotovoltaice bazat pe platforma Raspberry Pi
22.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor vitali ai pacienților bazat pe platforma Raspberry Pi
23.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru împăturit îmbrăcăminte bazat pe platforma Arduino
24.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru dozarea automată a îngrășămintelor
25.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui braț robotic pentru gravarea asistată în material lemnos
26.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru detectarea emisiilor de CO2 din marile orașe
27.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic mobil pentru irigații
28.	Șef lucr. dr. ing. Anca Elena STANCIU	Modelarea și simularea unui mecanism cu bare articulate
29.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic automat pentru curățarea și întreținerea litierei animalelor de companie
30.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unor microdispozitive de fixare a microfrezelor pentru prelucrarea prin frezare și găurire a cablajelor imprimate
31.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic anti-inundație
32.	Șef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Dispozitive de măsurat și monitorizat forța de așchiere la găurirea materialelor compozite polimerice

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