



Lista propunerilor pentru temele proiectelor de diplomă
Mecatronică
Anul universitar 2018-2019

Nr.	Cadru didactic coordonator	Denumire temă
1.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA	Sistem mecatronic pentru automatizarea fluxului de repere prin identificare cu RFID
2.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA	Sistem mecatronic pentru sortarea reperelor de tip ghidaj
3.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA	Sistem mecatronic pentru sortarea automată a bagajelor în aeroporturi
4.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA	Sistem mecatronic pentru automatizarea transportului coletelor
5.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA	Sistem de localizare a unui obiect cu urmărire prin telefon
6.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA	Proiectarea și realizarea unui sistem de poziționare și prelucrare pe o mașină CNC
7.	Prof. dr. ing., dr. marketing. REPANOVICI Angela	Cercetări privind sistemele mecatronice cu aplicații mobile destinate monitorizării a aparatelor electrocasnice de la distanță
8.	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mecatronic mobil autonom de tip line-follower
9.	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mecatronic pentru compensarea efectelor tremurului mâinii
10.	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mobil autonom pentru îngrijirea plantelor
11.	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mecatronic pentru controlul și monitorizarea parametrilor de mediu dintr-o incintă
12.	Conf. dr. ing. Ion BARBU Şef lucr. dr. ing. Anca STANCIU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit pentru recuperare gleznă după entorsă
13.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit la împăturit tricouri
14.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru presemnalizare biciclist pe drumurile publice
15.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru sortare și numărare monede
16.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit pentru antrenament tir sportiv

17.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit în promovarea brand-ului
18.	Conf. dr. ing. Ion BARBU	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru testarea funcțiilor volanului
19.	Șef lucr. dr. ing. Barbu BRAUN	Sistem mecatronic pentru asigurarea securității halelor industriale bazat pe tehnologii de detecție și scanare moderne
20.	Șef lucr. dr. ing. Barbu BRAUN	Sistem mecatronic flexibil utilizat pentru dozarea automată a nutrienților necesari pentru diferite categorii de plante de apartament
21.	Șef lucr. dr. ing. Barbu BRAUN	Sistem mecatronic pentru automatizarea climatizării locuințelor, pe baza informațiilor meteo
22.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem mecatronic pentru aplicații grafice
23.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem de poziționare indoor a dronelor
24.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem mecatronic autonom de urmărire cu cameră video
25.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem de avertizare pe telefon a stării conducătorului auto
26.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem mecatronic de detectare și evitare a obstacolelor
27.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Proiectarea, construcția și programarea unui sistem mecatronic aerian
28.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Aplicații mecatronice cu utilizarea senzorilor de gaz
29.	Prof. dr. fiz. Sorin ZAMFIRA, Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem mecatronic de urmărire a sistemelor mobile independente
30.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA, Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mecatronic pentru asistarea persoanelor cu dizabilități
31.	Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA, Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU	Sistem mecatronic pentru monitorizarea consumului de combustibil și a parametrilor optimi de funcționare ai unui autovehicul
32.	Conf. dr. fiz. Attila BOER	Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor vitali ai pacienților

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