

Universitatea Transilvania din Braşov  
 Facultatea Design de produs şi mediu  
 Programul de studii: MECATRONICĂ

**Centralizatorul temelor de proiectele de diplomă  
 Anul universitar 2020-2021**

<b>Nr.</b>	<b>Profesor coordonator</b>	<b>Denumire temă</b>	<b>Student</b>
1.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic mobil autonom utilizat în procesele de dezinfectie	ANDREI Mihai-Alexandru
2.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru parcare asistată a autovehiculelor	ANGHEL Alexandru
3.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru detectarea incendiilor folosind platforma Arduino	ARDELEANU Dragoş Adrian
4.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem de manipulare cu acţionare electropneumatică	BAJKÓ Nimród-Csaba
5.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea, simularea şi realizarea unui prototip de tip machetă pentru automatizarea proceselor industriale şi/sau casnice de sortare	BĂLĂU Ioana-Mădălina
6.	Conf. dr. ing. BARBU Ion, Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Proiectarea şi realizarea unei maşini automate de tăiat iarba	BUCURA Radu Mihai
7.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic de gravat cu laser	CIOCÎRLAN Cosmin Georgian
8.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor climatici	DRĂGUŞIN Silviu Mihai
9.	Conf. dr. ing. BARBU Ion, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de monitorizare a unui proces de producţie	GEORGESCU Ioana Cristina
10.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic mobil autonom aerian pentru monitorizarea parametrilor climatologici	JECU Silviu-Alin
11.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem hidroponic de întreţinere şi creştere a plantelor, automatizat cu ajutorul platformei Arduino	NEDELA Cristian Costin
12.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin	Proiectarea unui sistem de supraveghere	OLTEANU Constantin

	Sorin, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	video și a parametrilor de confort	Cătălin
13.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic mobil autonom pentru transportul reperelor	PETER Cristina
14.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem de iluminare economic implementat în hala de producție	RAITA Bianca
15.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic mobil aerian autonom pentru misiuni de zbor deasupra mediului acvatic	STANCIU Florentin Cosmin
16.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru imprimarea 3D a reperelor	TĂNASE Andrei
17.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru controlul aparaturii electrocasnice într-o casa inteligentă (Smart Home)	
18.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unei imprimante multifuncționale 3D, low-cost, utilizând materiale reciclabile	VÎJU Vasile Sorin
19.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Magazie automată cu robot colaborativ	VOICU Cosmin
20.	Prof. dr. ing. COTOROS Laura Diana	Robot mobil pentru livrarea produselor persoanelor aflate în carantină	
21.	Șef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de măsurare a parametrilor de mediu	
22.	Șef lucr. dr. ing. STANCIU Anca Elena	Procese tehnologice pentru realizarea de structuri din materiale compozite ansambluri cu ajutorul roboților industriali	
23.	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unei proteze parțiale de mână utilizând imprimarea 3D	

Coordonator program de studii,

Prof. dr. ing. Marius LUCULESCU

Aprobate de Consiliul Facultății în data de 20 octombrie 2020.