

Teme propuse și aprobate pentru proiectele de disertație 2022

Nr. crt.	Temele propuse	Conducătorul științific
1.	Modelarea cu AFD a unui proces de asamblare dintr-o stație de lucru. Modelarea se poate extinde la un sistem integrat pentru fabricație flexibilă sau corespunzător unui sistem automatizat la alegere.	Prof. dr. ing. MINCĂ Eugenia
2.	Mașina Moore pentru procesul de asamblare/proces automatizat (la alegere) dintr-o stație de lucru	
3.	Mașina Mealy pentru procesul de asamblare/proces automatizat (la alegere) dintr-o stație de lucru	
4.	Studiu privind Sistemele de asistare a deciziilor în timp real	Prof. dr. ing. DUȚĂ Luminița
5.	Fabricația viitorului: întreprinderi colaborative și mobile	
6.	Dezasamblarea industrială ca proces automatizat	
7.	Dezvoltarea de soluții IoT folosind tehnologia BLE	Prof. dr. ing. DRAGOMIR Florin
8.	Evaluarea performanțelor sistemelor de monitorizare a parametrilor ambiențiali care utilizează senzori Wi-Fi	
9.	Platforme hardware/software pentru „Internet of Things”	Conf. dr. ing. PATIC Paul Ciprian
10.	Proiectarea Sistemului de Comandă și Control pentru un Robot Industrial destinat operațiilor de montaj;	
11.	Proiectarea Sistemelor Mecanic și de Acționare pentru un Robot Industrial, integrat în controlul și evaluarea proceselor;	
12.	Programarea și simularea off-line a doi roboți industriali colaborativi de tip braț articulată, utilizând mediul de lucru ABB Robot Studio.	
13.	Studii privind sistemele de detecție și ierarhizare a știrilor false	Conf. dr. ing. BÎZOI Mihai
14.	Studii privind securitatea dispozitivelor Internet of Things (IoT)	
15.	Platforme web pentru coaching online	
16.	Sisteme inteligente bazate pe IoT pentru detecția și diagnosticarea defecțiunilor	Conf. dr. ing. DRAGOMIR Otilia Elena
17.	Dezvoltarea unui sistem software interactiv pentru învățarea conceptelor avansate de automatică	
18.	Sisteme multi-agent în controlul roboților mobili	
19.	Cercetări privind mentenanța predictivă	Conf. dr. ing. SUDUC Ana-Maria
20.	Cercetări privind detecția automată a hărțuirii în rețele sociale	

Director departament,
 Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi