

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENȚĂ  
ELECTROMECHANICĂ  
Promotia 2017-2018

Nr.crt.	Coordonator	Titlul temei	Nume student
1.	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Simulator software de manevre în stațiile electrice (produs program)	
		Protecția instalațiilor electrice împotriva loviturilor directe de trăsnet și a supratensiunilor	
		Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice (produs program)	
		Regimul nesinusoidal al circuitelor electrice liniare și neliniare	
		Tehnici de detectare a locului de defect în rețelele electrice (produs program)	
		Modelarea schemelor echivalente ale liniilor de transport a energiei electrice	
2.	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Minirobot cu 5 grade de libertate acționat cu mcc	
		Robot acționat cu servomotoare	
		Platformă mobilă acționată cu motoreductoare de cc	
		Robot line follower	
3.	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Sistem de monitorizare a nivelului de zgomot în orașe inteligente	
4.	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Pornirea în cascadă, prin soft-starter, a motoarelor asincrone	
		Sistem de reglaj, în buclă închisă, a turației unui motor asincron	
		Stand pentru testarea motoarelor fără perii	
		Sisteme inteligente de supraveghere a locuințelor	
5.	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Înterupător de m.t. cu SF6	
		Inscripționarea cu laser	
		Studiul lămpilor electrice	
		Protecția ESD	
		Stand pentru studiul tehnologiei hibride	
6.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ	Stand laborator pt. Automatizări industriale, 4 kituri independente A, B, C, D -realizare practică comanda PLC.	
		Stand laborator pt. Automatizări industriale, 4 kituri independente E, F, G, H -realizare practică comanda PLC.	

7.	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Voltmetru analogic cu Arduino si LabVIEW	
		Sistem de măsură a temperaturii și umidității	
8.	Ș.I.dr.mat. Nicolae Daniel POP	Tehnici statistice utilizate in controlul la receptia materialelor	
		Controlul statistic in fabricatie folosind un sistem de asigurarea calitatii	
9.	Ș.I.dr.ing. Francisc TOROK	Studiul pachetelor energetic in regim electrodinamic si simulari.	
		Studiul energetic al redresoarelor trifazate.	
		Studiul energetic al variatoarelor de tensiune continuu.	
		Studiul energetic al invertoarelor.	
		Studiul energetic al variatoarelor de tensiune alternativa	
10.	Ș.I.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Difuzoare directionale	
		Casca wireless	
11.	Ș.I.dr.ing. Beriliu ILIE	Platforma de actionare cu motoare DC a unui robot	
		Platforma de actionare cu motoare pas cu pas a unui robot	
		Platforma de actionare cu motoare brushless a unui robot	
12.	Ș.I.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Circuite de conditionare - amplificatoare cu izolare galvanica	
		Studiul circuitelor de conversie analogica	
13.	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Motor de curent continuu comandat cu microcontroller utilizat într-o acționare electrică	
		Studiul reglării vitezei unui SAE cu motor sincron și convertor de frecvență.	
14.	Ș.I.dr.ing. Mihai NEGHINĂ	Utilizarea algoritmilor de metode numerice în prelucrarea imaginilor	
		Speaker diarisation folosind Arduino	
		Fischer's clock folosind Arduino	
15.	Asist.dr.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru comanda și controlul unui MCC fără perii.	
		Stand pentru comanda prin micropășire a unui MPP.	
		Stand pentru bobinat transformatoare .	
16.	Asist.dr.ing. Ioana COEARIU	Software dedicat selecției automate a sculelor la prelucrarile CNC prin strunjire.	

10.	Asist. uning. Ioana COJANU	Software dedicat selecției automate a sculelor la prelucrarile CNC prin frezare.	
-----	----------------------------	--	--