



LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU SPECIALIZAREA
ELECTROMECHANICĂ – LICENȚĂ ZI (LELMZ)
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului științific	Tema propusă pentru proiectul de diplomă	Numele studentului căruia i-a fost alocată tema
1	Conf. dr. ing. Ianache Cornel (2 locuri alocate / 4 teme propuse)	1. Studiul, modelarea și simularea unor sisteme cu motor pas cu pas.	
		2. Studiul, modelarea și simularea unor dispozitive și circuite utilizate în convertoare statice	
		3. Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial producător de radiatoare auto.	
		4. Studiul, modelarea și simularea unor sisteme cu motor sincron cu magneți permanenți	
2	Șef lucr. dr. ing. Georgescu Liana (1 loc alocat/ 1 temă propusă)	1. Studiul și proiectarea alimentării cu energie electrică a unui consumator industrial	
4	Șef lucr. dr. ing. Orhei Dragomir (1 loc alocat/ 1 temă propusă)	1. Proiectarea și realizarea unui modul de testare a circuitelor analogice.	
3	Șef lucr. dr. ing. Săvulescu Alexandru (1 loc alocat/ 8 teme propuse)	1. Studiul, proiectarea și simularea unei instalații electrice eoliene.	Zaharia Cosmin Daniel (Promoție anterioară)
		2. Studiul funcționării și mentenanței unei stații de transformare cu proiectarea și/sau alegerea unor elemente componente.	
		3. Studiul și realizarea unui sistem de transport pentru produse compacte comandat cu microprocesor.	Pavel Florin
		4. Studiul și realizarea unei instalații de lumini dinamice de scenă, cu comandă asistată de calculator.	Stanciu Alexandru Mihai
		5. Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de generare cu generator asincron	Oprișan Mihai (Promoție anterioară)
		6. Studiul și proiectarea unei instalații de ventilație și climatizare pentru o hală industrială.	



		7. Analiza asistată de calculator a unor sisteme de conversie a energiei vântului în energie electrică.	Stan Cristian (Promoție anterioară)
		8. Studiul și realizarea unui sistem de ridicare și transport comandat cu microprocesor.	Vasile Lucian (Promoție anterioară)
		9. Stand de laborator pentru studiul parametrilor energetici ai unei acționări electrice reglabile alimentate prin CSF	Drăghici Mihai Alexandru
		10. Stand de laborator pentru studiul parametrilor energetici ai sistemelor fotovoltaice	Dumitran Alexandru Alin
		11. Studiu teoretic și experimental asupra îmbunătățirii mentenanței unor instalații industriale prin utilizarea unei camere de termoviziune	Ungureanu Andrei

Întocmit,
Șef lucr. dr. ing. Bala Ștefan