



**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. univ. 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.	
		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.	
		4. Studiul și realizarea unei instalații de lumini dinamice de scenă, cu comandă asistată de calculator.	
		5. Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de generare cu generator asincron	
		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.	
		8. Studiul și realizarea unui sistem de ridicare și transport comandat cu microprocesor.	

Întocmit,
Șef lucr. dr. ing. Bala Ștefan