



Nr. 21137/4/10.10.2023

**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII**

***ELECTROMECHANICĂ – LICENȚĂ ZI (LELMZ)***

**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024**

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. Ionescu Octavian (4 locuri alocate / 5 teme propuse)	Proiectarea și realizarea unui stand de verificare pentru convertizoarele statice de putere Hitachi	
		Proiectarea și realizarea unui stand pentru comandă și controlul unui sistem de benzi transportoare	
		Proiectarea și realizarea unui stand educațional multifuncțional utilizând un PLC	
		Proiectarea și realizarea sistemului de comandă și control pentru o linie de separare a digestatului într-o fabrică de biogaz	
		Proiectarea și realizarea la nivel demonstrator a sistemului de mixare într-o fabrică de biogaz	
2	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina (1 loc alocat/ 1 temă propusă)	Studiul și realizarea unui stand pentru comanda și controlul unei mașini de gravat	
3	Ș. I. dr. ing. Georgescu Liana (3 locuri alocate/ 3 teme propuse)	Studiul și proiectarea instalației de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial	
		Studiul sistemelor unei stații electrice de transformare și proiectarea unor instalații electrice aferente	
		Studiul și proiectarea instalației de alimentare cu energie electrică a unui parc petrolier	



4	Ș. I. dr. ing. Handra Alina Daniela (3 locuri alocate/ 3 teme propuse)	Proiectarea și dezvoltarea unui sistem de monitorizare pentru o instalație de tratare a apei	
		Studiul și proiectarea unui sistem pentru determinarea punctului de inflamabilitate a uleiurilor electroizolante	
		Analiza calitativă și cantitativă a funcționării receptoarelor electrice trifazate în regim nesinusoidal	
5	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru (5 locuri alocate/ 5 teme propuse)	Proiectarea și realizarea unui stand de laborator pentru studiul acționărilor motoarelor asincrone	
		Analiză teoretică și experimentală privind creșterea eficienței sistemelor fotovoltaice. Studiu de caz	
		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem tip ascensor comandat cu microprocesor	
		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem comandat cu microprocesor pentru controlul unei case inteligente	
		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de transport pentru produse compacte, comandat cu microprocesor	

**Întocmit,**  
**Conf dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**