



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE
 Nr. 21236/ 27.09.2024

**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII
 ELECTROMECHANICĂ – LICENȚĂ ZI (LELMZ)
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema lucrării de diplomă/ disertație	Programul de studii	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian Narcis	Studiu privind distorsiunea armonică în rețeaua electrică a OMV Petrom. Măsurile de limitare a efectelor regimului deformant	LELMZ		IF
		Proiectarea și realizarea unui sistem de recuperare a apei într-o instalație de separare a materialului plastic din deșeurile de natură organică contaminate			
		Proiectarea unui sistem de monitorizarea stării plantelor și solului în sere			
		Proiectarea unui sistem de încărcare controlată a bateriilor pentru mopedele cu propulsie electrică			
X	Ș. I. dr. ing. Georgescu Liana	Studiul și proiectarea racordării pe medie tensiune a unui consumator industrial la o stație electrică de transformare 110/20 kV			
X		Studiul și proiectarea instalației de alimentare cu energie electrică a unui parc de rezervoare			
X		Studiul și proiectarea instalației de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial din domeniul petrolier			
	Ș. I. dr. ing. Handra Alina Daniela	Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare pentru o instalație de tratare a apei			
		Analiza calitativă și cantitativă a funcționării receptoarelor			

		electrice trifazate în regim nesinusoidal. Studiu de caz			
X	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Proiectarea asistată de calculator a unei stații de transformare de medie tensiune destinată unui parc de panouri fotovoltaice			
X		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem comandat cu microcontroler pentru creșterea eficienței energetice a iluminatului urban			
X		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru acționarea electrică a unui trotuar rulant			
X		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru menținerea condițiilor ambientale într-o clădire de birouri			
X		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem comandat cu microcontroler pentru o parcare subterană eficientă energetic			

Întocmit,
Coordonator teme diplomă/ disertație

Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,
Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL