



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: IME
Departamentul: ACE
UPG Nr.25658 - 1/7.10.2025

Anexa 13

**REPARTIZAREA TEMELOR PROIECTELOR DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema proiectului de diplomă	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
Șerban Vlad Carolin	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Studiul și integrarea unui sistem automat de tip pick and place cu o cameră video	LAIAZ		IF
Radu Alex Constantin	Prof. dr. ing. Cangea Otilia	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de supervizare a procesului de mentenanță			
Radu Laurențiu Costin	Prof. habil. dr. ing. Ionescu Octavian Narcis	Proiectarea și realizarea unui demonstrator al sistemului automat de control al instalației de lipire a componentelor electronice			
Dincă Laurențiu	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela	Studiul tehnicilor de învățare automată tip deep learning (învățare profundă) aplicate în sistemele de reglare automată			
Ilie Cătălin	Conf. dr. ing. Băieșu Alina Simona	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a temperaturii, umidității și calității aerului într-o încălț			
Dumitrașcu Andrei		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de curățare a panourilor solare			
Soroiu Andrei	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a mediului pentru alge marine			
Radu Simona		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a poziției unui panou fotovoltaic			
Toma Alexandru	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Studiul și proiectarea unui sistem automat de climatizare într-o încălț, pe baza senzorilor de temperatură, umiditate și CO ₂ , cu integrare într-un Building Management System			

Săvescu Ștefania		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru îmbunătățirea controlului unui drone			
Slujitoru Georgian	Conf. dr. ing. Popa Cristina Roxana	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare și reglare a nivelului			
Ticoi Petru	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Proiectarea și implementarea unui sistem de conducere pentru roboți mobili, utilizând tehnici de inteligență artificială			
Cristescu David	Șef lucr. dr. ing. Bala Ștefan Radu	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv termografic de uz medical pentru capturarea și realizarea hărții termice			
Moroianu Mihail	Șef lucr. dr. mat. Cărbureanu Mădălina	Proiectarea și implementarea unei aplicații Android pentru controlul de la distanță a sistemului de încălzire dintr-un spațiu locuibil			
Ciobanu Angelo Ștefan		Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru controlul unui braț robotic			
Maholea Vladimir	Șef lucr. dr. ing. Doicin Bogdan Ciprian	Studiul și proiectarea unui sistem biometric de control al accesului pe bază de amprentă digitală			
Urloi Ruben Emanuel	Șef lucr. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui sistem automat asociat unei suspensii active pentru un vehicul experimental			
Necula Vlad Costin		Modelarea, simularea și reglarea procesului de acumulare a unui lichid în două vase interconectate			
	Șef lucr. dr. ing. Roșca Cosmina Mihaela (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Sistem automatizat pentru colectarea și distrugerea controlată a deșeurilor medicamentoase			
		Automatizarea procesului de întreținere predictivă în fermele solare prin integrarea dronelor de inspecție			
Nicolae Anamaria-Denisa	Șef lucr. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de sortare a pieselor transportate pe o bandă rulantă			
Matei Constantin Georgian	Șef lucr. dr. ing. Vlad Iulian Teodor	Studiul, proiectarea și implementarea unui SRA-temperatură pentru un reactor chimic			

Întocmit,
Secretar departament
Sterpu Violeta

Avizat,
Director departament
Conf. univ. dr. ing. Pricop Emil