



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Facultatea: IME

Departamentul: ACE

Nr. 4952/27.02.2025

Anexa 14

**REPARTIZAREA TEMELOR DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
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)
Opaschi Eduard	Prof. dr. ing. Cangea Otilia (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Platforme IoT – arhitecturi, tehnologii și soluții de securitate. Studiu de caz	LAIAR		IF
	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela (1 loc alocat – 2 teme propuse)	Studiul tehnicilor de inteligență artificială aplicate în sistemele de reglare automată			
		Proiectarea și implementarea unui sistem bazat pe cunoștințe pentru diagnoza tehnică a unui sistem de reglare automată			
Irimia Remus-Georgian	Conf. dr. ing. Băieșu Alina Simona (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru o seră			
Vlădoiu Mădălina-Nicoleta		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii, utilizând regulator PID			
Tuna Ionuț Bogdan	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de protecție pentru o platforma rotativa de sudare			
Bandi Andrei - Bogdan		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de alimentare cu semifabricate pentru un CNC de strunjire			
	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian	Proiectarea unui sistem de senzori pentru monitorizarea funcțiilor vitale ale unui pacient			

	(1 loc alocat – 1 temă propusă)				
Mocescu Bogdan Alexandru	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Studiul și proiectarea unui sistem de control al ventilației dintr-un tunel rutier			
Sumedrea Răzvan Marius	Conf. dr. ing. Popa Cristina Roxana (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui robot utilizat pentru localizarea și stingerea incendiilor			
Gheorghe Dragoș-Cristian		Studiul și proiectarea unui sistem automat de stingere a incendiilor fără apă, cu acțiune localizată			
Voiculeasa Florin Vasile		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând un regulator PID			
	Conf. dr. ing. Popescu Cristina (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem de conducere a robotului mobil destinat stingerii incendiilor			
Tvardochlib- Iascinski Berthold-Anton		Proiectarea unei aplicații software, folosind LabVIEW, pentru conducerea unui robot mobil într-un mediu virtual prestabilit			
	Ș. I. dr. ing. Bala Stefan Radu (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de detectare a vitezei de reacție electroencefalografică post stimul acustic			
		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de analiză a stării de alertă umană prin analiza reacției motrice			
Poienariu Paul Răzvan	Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina (1 loc alocat – 3 teme propuse)	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de control automat a pH-ului apelor uzate utilizând algoritmul PID			
		Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru monitorizarea de la distanță a panourilor fotovoltaice dintr-o seră			
		Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru controlul unui braț robotic			
	Ș. I. dr. ing. Doicin Ciprian Bogdan Consultant Conf.dr.ing. Popa Cristina (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru spălarea și uscarea automobilelor			
Parfene-Banu Marius		Studiul și proiectarea unui sistem de alarmă pentru o clinică medicală			

Pănă Traian Andrei	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a debitului implementat cu PLC Siemens în laborator			
Ion Alexandru Constantin		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a presiunii utilizând sistemul DeltaV			
Tătaru Alexandru	Ș. I. dr. ing. Roșca Cosmina Mihaela (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Studiul și realizarea unui sistem de identificare a defectelor de fabricație pentru rulmenți industriali			
Cîrlan Sebastian Mihai		Studiul și realizarea unui sistem de monitorizare a unei conducte transportoare de substanțe inflamabile			
Niculăe Răzvan	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru (2 locuri alocate – 2 teme propuse)	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru asigurarea condițiilor de securitate într-un muzeu			
Bădicioiu Andrei		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de curățare a panourilor solare			
	Ș. I. dr. ing. Vlad Iulian Teodor (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Sistem pentru controlul turației unui motor trifazat, comandat cu PLC			
Benchea Gabriel	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin Ștefan (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Proiectarea și implementarea unui sistem de senzori IoT pentru monitorizarea recipientelor de deșeuri și gestionarea colectării			
		Proiectarea și implementarea unui sistem ciberfizic pentru monitorizarea și controlul infrastructurilor critice			
Nicolae Ionuț Cătălin	Prof. dr. ing. Bădoiu Dorin George Ș. I. dr. ing. Toma Georgeta	Proiectarea și realizarea unui sistem robotic pentru operații grafice			
Nicolae Cosmin Iulian		Proiectarea și realizarea unui sistem robotic folosind sisteme de imprimare 3D			

Secretar,

STERPU VIOLETA

Avizat,

Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL