



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: IME
Departamentul: ACE
Nr. 4954/27.02.2025

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)
Călugăru Glad-Alexandru	Conf. dr. ing. Pricop Emil (2 locuri alocate - 2 teme propuse)	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem de tip „data-diode” pentru protecția împotriva amenințărilor cibernetice transmise prin medii USB	LCALZ		IF
Badea Eduard Florian		Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem pentru analiza tipului și securității fișierelor încărcate într-o aplicație Web			
Ion Marius Gabriel	Prof. dr. ing. Cangea Otilia (3 locuri alocate - 3 teme propuse)	Watermark digital pentru creșterea securității datelor în Cloud			
Tudor Vlad-Răzvan		Sală de clasă inteligentă - aplicații IoT. Studiu de caz			
Dulgheru George Adrian		Studiul tehnicilor de securizare a unei rețele informatice			
Tarabin Mohammed Bashar	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela (3 locuri alocate - 5 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru managementul activității unei școli doctorale - gestiunea activității			
Duță Mihaela Ștefania Nicoleta		Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru managementul activității unei școli doctorale - analiza activității			
Cojocar Andreia		Analiza tehnicilor de inteligență artificială utilizate în sistemele de recomandare			
Vlad Andrei		Tehnici de evaluare a calității programelor			
Lipan Sandra Maria	Prof. dr. ing.	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru efectuarea testelor poligraf			

Șerban Ana-Maria	Rădulescu Gabriel (2 locuri alocate - 2 teme propuse)	Proiectarea și implementarea pe o platformă de dezvoltare cu microcontroller a unui generator de sunet experimental			
	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Proiectarea unui sistem informatic asociat unui sistem mobil de senzori pentru industria de extracție a petrolului și a gazelor naturale			
Ion Mihai Iustin	Conf. dr. ing. Popescu Cristina (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Proiectarea și implementarea unei aplicații Web pentru realizarea orarului programului de studii LAIAR			
Albu Valentin-Cristian	Ș. l. dr. ing. Bala Ștefan Radu (1 loc alocat – 1 temă propusă)	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv poligrafic cu FPGA			
Soare Fabian Andrei	Ș. l. dr. mat. Cărbureanu Mădălina (3 locuri alocate - 10 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unei aplicații Android de control parental			
Dragomir George Bogdan		Proiectarea și implementarea unei aplicații Android pentru monitorizarea apelurilor			
Furtună Alexandru-Valentin		Proiectarea și realizarea unei aplicații Web pentru testarea cunoștințelor la disciplina Proiectarea Algoritmilor			
Gortoescu Ionuț Adrian	Ș. l. dr. ing. Roșca Cosmina (3 locuri alocate - 3 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare flotă auto pentru prevenirea aglomerației urbane			
Tănase Radu Marius		Proiectarea și implementarea unui sistem rezidențial de reciclare bazat pe selecție automată			
Preda Răzvan		Proiectarea și implementarea unui algoritm de analiză a comportamentului clienților într-o platformă de cumpărături online			
Tănăsioiu Sorin-Mihai	Sef lucr. dr. ing. Vlad Iulian (2 locuri alocate - 3)	Studiul și proiectarea unui sistem informatic asociat unui robot pentru sortare			
Metea Florin		Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru monitorizarea calității aerului.			

Cotoran Cătălin-Florin	teme propuse)	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem informatic de poziționare a panourilor solare.			
Zorila Claudiu-George	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin	Proiectarea si implementarea unui sistem informatic de interpretare automata a analizelor medicale			
Cosac Ianis Mihail	(2 locuri alocate - 2 teme propuse)	Proiectarea si implementarea unei arhitecturi de microservicii pentru aplicații distribuite în Cloud			

Secretar,

STERPU VIOLETA

Avizat,

Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL