



Nr. 21137/3/10.10.2023

**LISTA PROPUNERILOR DE TEME DE DIPLOMĂ PENTRU PROGRAMUL DE STUDII  
 CALCULATOARE – LICENȚĂ ZI (LCALZ)  
 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. Pricop Emil (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Proiectarea și realizarea unui sistem integrat pentru curățarea panourilor fotovoltaice	POPESCU Rareș
		Studiul proiectarea și realizarea unui sistem informatic integrat pentru monitorizarea tăierilor ilegale de păduri	MIHĂESCU Leonard-Florentin
2.	Prof. dr. ing. Cangea Otilia (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	O analiză a criptografiei moderne în lumea reală. Aplicații	
		Studiul și analiza tehnicilor de criptare ADN	
3	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela (3 locuri alocate / 4 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic de evaluare a calității unui software orientat pe obiecte	
		Studiul tehnicilor de coordonare a roboților mobili de navigare	
		Proiectarea și implementarea unui sistem de recunoaștere a caracterelor scrise de mână	
		Proiectarea și implementarea unui sistem bazat pe cunoștințe pentru analiza calității apei potabile	



4	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel (2 locuri alocate/ 2 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem inteligent de redare vocală a parametrilor ambientali pentru un cluster de servere	
		Proiectarea și implementarea unei aplicații de asistență a persoanelor hipoacuzice	
5	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian (1 loc alocat/ 1 temă propusă)	Proiectarea și realizarea unui sistem informatic pentru detecția defectelor de suprafața la tubingul flexibil	
6	Conf. dr. ing. Popescu Cristina (1 loc alocat/ 1 temă propusă)	Proiectarea și implementarea unei aplicații Web pentru testarea cunoștințelor la disciplina Metode Numerice	
7	Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina (3 locuri alocate / 6 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru detecția anomaliilor dintr-o tomografie	
		Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru informarea clienților și rezervarea biletelor în transportul feroviar public de călători	
		Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru gestionarea activităților specifice unei săli de fitness	
		Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru eficientizarea traficului rutier dintr-o intersecție	
		Metode de machine learning aplicate în predicția calității efluentului unei stații de epurare a apelor uzate. Studiu de caz	
		Algoritmi de învățare automată nesupravegheată aplicați în predicția apariției cancerului de	



		sân. Studiu de caz	
8	Ș. I. dr. ing. Roșca Cosmina (3 locuri alocate / 3 teme propuse)	Proiectarea și realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea în timp real a gradului de ocupare al Unităților de Primiri Urgențe (UPU) la nivel național	
		Proiectarea și implementarea unei platforme de gestionare a proiectelor și a fluxurilor de lucru	
		Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru adaptarea programului de circulație a mijloacelor de transport în comun	
9	Sef lucr. dr. ing. Vlad Iulian Teodor (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Proiectarea și implementarea unui sistem integrat pentru monitorizarea condițiilor meteorologice	
		Proiectarea și implementarea unei platforme de generare a întrebărilor tip grilă pentru examen	
10	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin (2 locuri alocate / 2 teme propuse)	Studiul, proiectarea și implementarea unei platforme pentru monitorizarea evoluției statisticilor in jocurile video	Constantin Sebastian
		Proiectarea și realizarea unui sistem de avertizare cu privire la pericolele existente în unghiurile moarte ale autovehiculelor	Parmac Alexandru

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