



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
 Facultatea: IME  
 Departamentul: ACE  
 Nr. 14211/29.11.2022

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023 - L CALZ**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema proiectului de diplomă/ disertație	Programul de studii	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
OPREA LAURENȚIU ȘTEFAN	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Studiul tehnologiilor de virtualizare Docker & Kubernetes. Implementarea unui server de tip LAMP cu load-balancing folosind containerizare	L CALZ		IF
MANOLESCU ALEXANDRU GEORGIAN		Studiul, dezvoltarea și implementarea unui sistem pentru identificarea produselor contrafăcute pe baza tehnologiilor blockchain			
IONIȚĂ COSTIN (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)		Proiectarea și realizarea unui sistem informatic interactiv pentru informarea rapidă a personalului și studenților Facultății IME			
NEGULESCU ALEXANDRU LEONARD	Prof. dr. ing. Cangea Otilia	Studiul tehnologiilor pentru securizarea transmisiei de date în rețele wireless			
IONIȚĂ GEORGE MIHAIL		Malware metamorfic versus malware polimorf. Studiu și analiză comparativă			
ADUMITROAIE VLAD		Studiul algoritmilor de compresie a datelor de tip text și imagine			
CĂLUGĂRU IULIAN MĂDĂLIN	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela	Proiectarea și implementarea unui sistem de recunoaștere a vocii			
GHIȚĂ DUMITRU DANIEL		Proiectarea și implementarea unui sistem informatic de predicție în domeniul meteorologiei			

GOAGĂ ANTONIA	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel	Proiectarea și implementarea unei aplicații de mesagerie instantanee cu transmisie criptată pe baza unei chei de tip variabil			
BORIȘTEANU ELENA		Proiectarea și implementarea unei aplicații de recunoaștere a unui fragment sonor simplu			
MARIN ALEXANDRU		Proiectarea și implementarea unei aplicații de filtrare a vocii din înregistrări afectate de perturbații			
TAJEEL MSAED SAAD THAJEEL	Conf. dr. ing. Ionescu Octavian	Proiectarea și realizarea unui sistem vocal de comenzi pentru o casă inteligentă			
HADRI A. MOHAMMED ALI		Dezvoltarea unui algoritm pentru acționarea unei exoproteze pentru pacienții cu paralizii parțiale ale membrilor superioare			
OPREA SILVIU NICOLAE (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Proiectarea și implementarea unui protocol de comunicație industrial de tip master-slave între două microcontrolere			
SILVA MOISES GONCALVES DE SOUSA E	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Proiectarea și implementarea unei aplicații cu interfață grafică pentru identificarea și rezolvarea problemelor studiate în cadrul lucrărilor de laborator la disciplina Metode Numerice			
NECHUCO VAN-DÚNEM LOPES		Proiectarea și realizarea unui sistem informatic pentru organizarea și desfășurarea evenimentelor studențești			
IVAN D. ALEXANDRU GABRIEL	Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina	Studiul unor metode de machine learning aplicate în predicția calității apei			
VIERU C. CLAUDIU MIHAI		Studiul unor metode de machine learning aplicate în predicția calității aerului			
ALECU CRISTIAN ANDREI		Proiectarea și implementarea unei aplicații Android pentru avertizarea utilizatorilor cu privire la calitatea apei potabile			
RICHEA PAUL VALENTIN	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin	Tehnologia Edge Mesh în rețele de senzori wireless. Studii de caz			

LEPĂDATU ANDREI		Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem pentru automatizarea proceselor într-o rețea de calculatoare cu Open vSwitch			
GANEA ROBERT CONSTANTIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem pentru monitorizarea zgomotului urban folosind o rețea de senzori de tip IoT Particle Mesh			
ARICIU ANDY VALENTIN	Ș.l. dr. ing. Roșca Cosmina	Proiectarea și implementarea unei platforme de identificare a gradului de potrivire între potențialii părinți și copii în cadrul procesului de adopție			
GORDILĂ SERGIU		Proiectarea și implementarea unui algoritm pentru ajustarea în timp real a cotei de pariuri în cadrul unei platforme de pariuri sportive			
GHEORGHE SERGIU ȘTEFAN GAVRIL		Proiectarea și implementarea unei platforme de evaluare online care integrează tehnici automate antifraudă	<b>Sesiunea septembrie</b>		
ONOIU - NEAGU TOMA FLORIAN (promoție anterioară)		Utilizarea inteligenței artificiale pentru estimarea calității vinului cu ajutorul principalelor proprietăți ale acestuia			
IANCU ȘTEFAN COSTIN		Ș. l. dr. ing. Vlad Iulian Teodor	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem de tip smart home		
TOMA ȘTEFAN	Implementarea unui sistem informatic pentru prezentarea unei instituții folosind platforme embedded				
GHEORGHE ALIN VALENTIN	Studiul comparativ al standardelor în domeniul gestionării și stocării informațiilor medicale				
STOICA COSTIN CRISTIAN	Proiectarea și realizarea unei aplicații pentru recunoașterea numărului de înmatriculare al autovehiculelor				
ȘTEFAN DANIEL GEORGIAN	Ș. l. dr. ing. Doicin Bogdan	Studiul, proiectarea și implementarea unui instrument informatic pentru estimarea calității vinului			

**Întocmit,**  
**Responsabil centralizare teme de diplomă/ disertație**

**Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA**

**Avizat,**  
**Director departament**

**Conf. dr. ing. PRICOP EMIL**