



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE
 UPG Nr.3658/12.02.2026

**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	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
Piorel Andrei-Marius	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Proiectarea și realizarea unui sistem de backup criptat zero-knowledge al fișierelor	LCALZ		IF
Bănică Gabriel-Daniel		Digitalizarea proceselor de afaceri prin Robotic Process Automation. Studiu de caz - UiPath Studio			
Drăgoi Rareș-Florin		Aplicații ale Robotic Process Automation (RPA) în gestionarea documentelor. Studiu de caz - UiPath Studio			
Corcodel Ana Maria	Prof. dr. ing. Cangea Otilia	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic de pontaj al angajaților dintr-o companie			
Mironică Alexandru Florin		Studiul și analiza sistemelor de detectare a intruziunilor în mediul Cloud			
Olteanu Valentin Gabriel		O analiză a criptografiei moderne in lumea reala. Aplicații			
	Prof. habil. dr. ing. Ionescu Octavian Narcis (1 loc alocat)	Proiectarea și realizarea unui sistem informatic de monitorizare și înregistrare a cantităților de energie produse de o centrală de cogenerare cu 4 grupuri electrogene			

Chivu Radu Andrei	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru detectarea știrilor false			
Costanda Mihail-Sebastian		Studiul tehnicilor de învățare automată tip deep learning (învățare profundă) aplicate în protecția mediului			
Marin Robert Andrei		Tehnici de evaluare a calității programelor			
Zăinescu Matei Dănuț	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Proiectarea și implementarea unei aplicații Web pentru identificarea și rezolvarea unei probleme de calcul numeric în inginerie			
-Paczkowski Dawid	Șef lucr. dr. mat. Cărbureanu Mădălina	Proiectarea și realizarea unei aplicații inteligente pentru informarea și avertizarea în timp real a utilizatorilor cu privire la riscul de producere a viiturilor pentru localitățile aflate în proximitatea unui curs hidrografic			
Mărgărit Fabian Sabin		Proiectarea și implementarea unui sistem bazat pe cunoștințe pentru analiza calității efluentului unei stații de epurare a apelor uzate			
Dragomir Alberto Valerian		Studiul, proiectarea și implementarea unei aplicații Android pentru monitorizarea tensiunii arteriale			
Soare Florin		Studiul, proiectarea și implementarea unei aplicații Android pentru monitorizarea unei rețele de calculatoare			
Neagu Marian Elian		Proiectarea și realizarea unei aplicații Web pentru testarea cunoștințelor la disciplina Programare Web			
Iovanovici Emilian Marian	Șef lucr. dr. ing. Roșca Cosmina Mihaela	Proiectarea și implementarea unui sistem embedded cu tehnici de învățare automată pentru distribuția hranei animalelor în funcție de evoluția greutateii			
Vlad Alexandru Carlos		Integrarea tehnicilor de învățare automată pentru optimizarea dinamică a resurselor hidrice în funcție de tipul de cultură			
Florescu Ștefan Victor		Sistem de urmărire privind istoricul de întreținere al unui echipament prin intermediul tehnologiei RFID			
Cristescu Diana Maria		Platformă digitală pentru generarea automată a documentelor pentru practica de specialitate în Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești			
Ilie Denis Leonard		Proiectarea și implementarea unui algoritm de programare a consultațiilor medicale			
Constantin Ana Maria		Proiectarea unui algoritm adaptiv de recomandare a traseelor de învățare în platformele de e-learning			
Vitreșu Ionuț Gabriel	Șef lucr. dr. ing. Vlad Iulian Teodor	Aplicație mobilă pentru gestionarea unei parcuri			
Bobaru Darius		Algoritmi de comandă pentru un braț robotic			
Andronic Alexandra Andreea		Proiectarea și implementarea unui sistem de semaforizare inteligentă utilizând microcontrolerul AtMega 328P			
Petre Ana Maria		Proiectarea și implementarea unui sistem IoT Edge cu TinyML pentru detecția anomaliilor acustice în aplicații de securitate			

Bucur Dragoș	Șef lucr. dr. ing. Zamfir Florin Ștefan	Proiectarea și implementarea unui Digital Twin pentru monitorizarea vizitatorilor și condițiilor de mediu într-un muzeu inteligent			
Stama Dragoș Andrei		Studiul și implementarea unui detector automat de atacuri de tip DoS bazat pe analiză de trafic și machine learning			
Duma David Sorin		Proiectarea și implementarea unui sistem IoT Edge cu TinyML pentru scanarea și catalogarea obiectelor arheologice			

Întocmit,
Secretar departament
Sterpu Violeta

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