



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Facultatea: IME
Departamentul: ACE
Nr.43/ 31.01.2022

Anexa 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022 LAIAZ**

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)
TOMA MIHAI	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem cloud-based pentru achiziția, stocarea și analiza datelor de proces	LAIAZ		IF
CONSTANTIN CRISTINEL MIHAI	Prof. dr. ing. Oprea Mihaela	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem bazat pe cunoștințe pentru reglarea automată a parametrilor unui proces			
HUDUNCĂ MIRUNA ELENA	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel	Proiectarea și implementarea unei aplicații pentru stabilirea automată a profilului de culori ale unei lucrări dentare			
CÎRSTEA IULIANA MIRELA		Proiectarea și implementarea unui sistem de măsurare de tip pedometru experimental			
DOBRE MĂDĂLINA-ANDREEA		Proiectarea și implementarea unei aplicații de tip joc în mediu virtual, cu adaptare automată a nivelului de dificultate			
IORDACHE DRAGOȘ ALEXANDRU	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Studiul, proiectarea și simularea structurii unui echipament pentru comanda de la distanță a unităților de pompare			
VOICA GEORGE CONSTANTIN		Proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare a parcurilor de rezervoare			
PAVEL CATALIN		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și reglare a debitului			
SAVA IONUT CRIN		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare a parametrilor unei centrale termice de apartament			

CRUCERU GEORGIAN (2020)		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare și reglare a temperaturii unui habitat dotat cu instalații de incendiu	septembrie		
SANDU ANDREI	Conf. dr. ing. Băieșu Alina	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă, utilizând regulator PID			
MATEI CRISTINA ELENA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă, utilizând regulator bipozițional			
ZAMFIR ROMELIA ANDREEA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a presiunii într-un vas, utilizând regulator PID			
NENCIU MIHAELA	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor. Studiu de caz: sistemul anti-îngheț			
PLĂIAȘU EVA		Studiul și proiectarea unui sistem de detecție a focului și gazelor pentru clădiri industriale			
NĂSTASE MARIAN (promoție anterioară)		Proiectarea și implementarea unei aplicații de tip joc pe calculator, cu adaptare automată a nivelului de dificultate			
SIMA LIVIU GABRIEL	Conf. dr. ing. Popa Cristina	Studiul și proiectarea unui sistem biometric de control al accesului pe bază de amprentă pentru industria hotelieră			
MANTA ANDREI MĂDĂLIN		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru dozarea lichidelor			
ȘTEFAN VALENTINA MIHAELA	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Conducerea unui robot mobil de tip Khepera, folosind tehnici ale inteligenței artificiale			
CALOTĂ CONȘTANTIN CĂTĂLIN		Proiectarea și realizarea unui sistem de conducere a robotului mobil Khepera III pentru îndeplinirea diverselor obiective. Studiu de caz			
BUDA VALENTIN MARIAN	Ș. I. dr. ing. Bala Stefan	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de analiză a stării de alertă umană			
LUPU ANDREI		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de recunoaștere a unor tipare electromiografice	septembrie		
TĂTARU SORIN- MARIAN		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv destinat identificării obstacolelor de către nevăzători	septembrie		
APOSTOL IULIANA IONELA	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii într-un vas			

GHEORGHE GABRIEL IONUȚ	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul, modelarea și realizarea unei acționări electrice reglabile comandate cu microprocesor			
IONIȚĂ ALECSANDRU DANIEL		Studiul, proiectarea și realizarea unei parcări auto comandate cu microprocesor			
DOBRE FLORIN (promoție anterioară)		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru controlul factorilor ambientali într-o locuință			
CIUCĂ GABRIEL MIRCEA (promoție anterioară)		Studiul și realizarea unui sistem cu automat programabil pentru reglarea nivelului unui lichid			
PARASCHIV VALENTIN	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin	Studiul, proiectarea și implementarea unui plotter capabil să deseneze conturul unei imagini			
BOLBOACĂ RAREȘ GABRIEL	Prof.dr.ing. Bădoiu Dorin (Departament INM)	Proiectarea și realizarea unui sistem robotic folosit în operații de paletizare			

Întocmit,

Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație

Conf.dr.ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,

Director departament

Conf.dr.ing. PRICOP EMIL