



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE
 Nr.42/ 31.01.2022

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

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema proiectului de diplomă/ disertație	Programul de studii LAIAR	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
CHIRIAC NICOLAE ADRIAN	Prof.dr.ing. Cangea Otilia	Studiul algoritmilor de compresie a datelor de tip text și imagine	septembrie		FR
LUCUȚĂ ANDREI SORIN	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Proiectarea și realizarea unei platforme experimentale pentru conducerea cu microcontroler a unui braț manipulator			
RÎȘNOVEANU C GHEORGHE CRISTIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru irigații, funcție de starea vremii			
CUZA IONEL		Studiul, proiectarea și simularea procesului de ambalare automată dintr-o fabrică			
GOGU ȘTEFAN IRINEL		Proiectarea și simularea unui sistem de reglare automată a presiunii comandat cu un PLC			
CAZACU GEORGE		Proiectarea și realizarea unui sistem cu microcontroller pentru măsurarea și reglarea temperaturii în mediu industrial			
BERCEA CONSTANTIN-OCTAVIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem de măsurare a nivelului utilizând un traductor cu ultrasunete			
TUDORIE RĂZVAN IONUȚ (PROMOȚIE 2018)		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem automat pentru detectarea stării de somn la volan			
NEGOI BOGDAN IONUȚ	Conf. dr. ing. Băieșu Alina	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând regulator PID			

ȘARPE IONUȚ MIHAI		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând regulator bipozițional			
VÂRLAN TEODORA		Studiul, proiectarea și realizarea unui bac autonom			
TUDOR GEORGE		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru o piscină			
IORDACHE DAN NICOLAE	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Studiul și realizarea unui sistem automat pentru menținerea condițiilor de mediu într-un tunel rutier			
VOICA GABRIEL ADRIAN		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru semaforizarea unei intersecții rutiere			
VASILE MARIAN VALENTIN	Conf. dr. ing. Popa Cristina	Utilizarea tehnologiilor IoT pentru smart home. Studiu de caz.			
RĂDULESCU CĂTĂLIN VALENTIN		Studiul și proiectarea unei linii de sortare a obiectelor într-un sistem flexibil de fabricație			
DINU ANDREI MARIAN (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru producerea anvelopelor			
VLAD ADRIAN VALENTIN	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Studiul și proiectarea unei aplicații web pentru identificarea și rezolvarea unei probleme de calcul numeric, cu aplicație în inginerie			
MIHAI GABRIEL MARIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a nivelului într-un rezervor. Studiu de caz			
CUCU GABRIEL	Ș. I. dr. ing. Bala Stefan	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de detectare a afirmațiilor mincinoase pe baza formelor de undă electrocardiografice			
ANGHEL BOGDAN IULIAN		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de detectare a vitezei de reacție musculară post stimul acustic sau optic			
OPREA MARIA	Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv ce integrează tehnici ale inteligenței artificiale pentru dozarea reactivilor necesari în controlul pH-ului apelor uzate			
SAVA DORINA		Proiectarea și realizarea unei aplicații inteligente pentru informarea și avertizarea în timp real a utilizatorilor cu privire la			

		faptul dacă s-au aflat sau nu în proximitatea unei persoane infectate cu COVID-19			
NIȚĂ MARIUS	Ș. I. dr. ing. Doicin Bogdan	Studiul, proiectarea și realizarea unei alarme de apartament			
TANUR DANIEL MIHAI		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru spălarea și uscarea automobilelor			
ȘTEFAN ALEXANDRU COSMIN	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui regulator cu parametri adaptabili în funcție de punctul de funcționare al unui proces neliniar			
NICOLESCU VASILE CRISTIAN	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul și realizarea unui sistem automat de acționare pentru un stand de sudură din laborator			
MORARU ALEXANDRU IONUȚ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de acces într-o instituție			
NICOLESCU MARIAN		Studiul și realizarea unui sistem automat comandat cu PLC pentru reglarea temperaturii și umidității			
ANGELESCU COSMIN NICOLAE	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin	Studiul, proiectarea și implementarea unei platforme cu două grade de libertate destinate echilibrării unui obiect sferic			
GRIGORE ION MARIAN		Proiectarea și implementarea unui robot mobil pentru curățarea panourilor solare			

Întocmit,
Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație

Conf.dr.ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,
Director departament

Conf.dr.ing. PRICOP EMIL