



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
 Facultatea: IME  
 Departamentul: ACE  
 Nr. 1373-1/ 18.01.2024

**REPARTIZAREA TEMELOR DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema lucrării de diplomă/ disertație	Programul de studii	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
DASCĂLU DRAGOȘ BOGDAN	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem pentru validarea tranzacțiilor în structurile de automatizare folosind blockchain	<b>LIAZ</b>		<b>IF</b>
BRATU TEODOR		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat integrat pentru monitorizarea și utilizarea eficientă a surselor alternative de energie			
BĂNUȚĂ MIHAELA GEORGIANA	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel	Proiectarea și implementarea unui sistem de selectare automată a opțiunilor pe baza detecției emoțiilor			
STAN LAVINIA- IOANA		Proiectarea și implementarea unei aplicații tip "sandbox game" cu dificultate adaptivă			
GHEORGHE OCTAVIAN	Conf. dr. ing. Băieșu Alina Simona	Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA-T cu regulator bipozițional			
NECULA NICOLAE		Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA-N cu regulator bipozițional			
APOSTOL COSTIN- IULIAN	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a umidității solului			

DRAGU GEORGIAN MĂDĂLIN		Studiul și proiectarea unui automat pentru conducerea unei structuri flexibile de fabricație cu două mașini de prelucrat			
CONSTANTIN EDUARD		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și reglare a nivelului			
GIUREA BOGDAN GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru controlul manipulării pieselor în liniile de sudare automată			
STOICA MARIUS ALEXANDRU	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Studiul și proiectarea unui sistem informatic pentru generarea automată a biletelor de autobuz			
TODORAN MARIAN		Implementarea unui algoritm de optimizare bazat pe inteligență artificială. Studiu de caz: optimizarea unor parametri de proces din industria petrolieră			
NEACȘU ANDREI CRISTIAN (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)		Studiul și realizarea unui sistem de detecție și avertizare la incendiu			
NECULA COSMIN GEORGIAN	Conf. dr. ing. Popa Cristina Roxana	Dezvoltarea unei aplicații pentru mobil pentru monitorizarea și ajustarea parametrilor de mediu dintr-o locuință			
AMARIEI VICTORAȘ ANDREI		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare și reglare a temperaturii într-un vas			
TĂTARU SORIN MARIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a presiunii într-o instalație hidraulică			
GRIGORE VIOREL GEORGIAN	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Proiectarea și implementarea unui robot autonom pentru sortarea cărților într-o bibliotecă			
NIȚĂ RĂZVAN CONSTANTIN		Conducerea robotului mobil Khepera III folosind tehnici ale inteligenței artificiale			

ȘTEF DARIUS AUGUSTIN	Ș. I. dr. ing. Bala Ștefan Radu	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere pentru un braț robotic destinat activității în mediu ostil			
CHIVU MIHAI BOGDAN		Proiectarea și realizarea unui sistem informatic asociat unei proteze medicale a membrului superior uman			
LUPEA GABRIEL		Proiectarea și realizarea practică a unei machete tip proteză medicală a membrului superior uman			
IORDACHE DRAGOȘ ALEXANDRU (2022)		Proiectarea și realizarea unui sistem automat destinat geolocalizării automobilelor			
STEFAN VALENTINA MIHAELA	Ș. I. dr. ing. Doicin Ciprian Bogdan	Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și reglare a debitului			
LEFTER MIHAI EDUARD		Studiul și proiectarea unui sistem biometric de control al accesului pe baza de amprentă digitală			
COSTACHE MARIAN CRISTIAN	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii implementat cu ajutorul unui PLC Siemens în laborator			
MATEIU ADRIAN		Implementarea unui algoritm de tip random optimization. Studiu de caz: optimizarea unor parametri de proces din industria petrolieră			
CĂLIN ROBERT GABRIEL	Ș. I. dr. ing. Roșca Cosmina Mihaela	Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare a siguranței în șantierele de construcții			
SZEGEDI ALEXANDER (PROMOȚIE ANTERIOARĂ)	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem controlat cu microprocesor pentru orientarea panourilor solare			
IVAN ANDREI- NATANAIL		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru asigurarea condițiilor climatice dintr-un depozit			

SOARE OCTAVIAN VALENTIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de pompare comandat cu microprocesor			
DAFINESCU GABRIEL ALEXANDRU	Ș. I. dr. ing. Vlad Iulian Teodor	Studiul și proiectarea unui SRA temperatură folosind un PLC Rockwell din laborator			
MIREA COSTIN ȘTEFAN		Proiectarea și realizarea sistemului de conducere a unui braț robotic cu trei grade de libertate			
MIHĂILĂ FLORIAN BOGDAN	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin Ștefan	Proiectarea și implementarea unui sistem de recunoaștere a semnelor de circulație bazat pe învățarea automată			

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

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

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

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