



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE
 Nr. 14209/29.11.2022

**REPARTIZAREA TEMELOR DE DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023 MAAVZ**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)	Tema disertației	Programul de studii	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/IFR/ID)
MARCU BOGDAN CRISTIAN	Prof. dr. ing. Cangea Otilia	Studiul comparativ al rețelelor Petri temporizate și colorate folosite pentru modelarea sistemelor multiagent	MAAVZ		IF
MĂNDICĂ ALEXANDRU		Medii software de simulare a sistemelor cu evenimente discrete. Studii de caz pentru analiză comparativă			
ȘERB RADU NICOLAE		Proiectarea structurilor de conducere pentru sisteme cu evenimente discrete descrise prin rețele Petri temporizate. Aplicații			
PARASCHIVESCU MIHAIL CRISTIAN		Analiza tehnicilor de sinteză hibridă a rețelelor Petri pentru modelarea și conducerea sistemelor cu evenimente discrete			
DAAS ANMAR		Rețele Petri temporizate pentru modelarea și simularea sistemelor multiagent. Studiu de caz			
ȘERPESCU FLAVIAN	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel	Proiectarea și implementarea unui sistem automat de control dimensional			
DUMITRU LIVIU NICOLAE		Studiul și proiectarea unui sistem software de optimizare a încărcării unui depozit			
HÎRLEA CRISTIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de deplasare automată a unui scaun pentru persoane cu dizabilități locomotorii			
PINTEA ALEXANDRU		Studiul și analiza comparativă a sistemelor comerciale bazate pe recunoașterea facială a persoanelor			
GHINEA FLORIN		Studiul și proiectarea unui sistem de vedere activă pentru o mașină autonomă			

PETCU DANIEL GEORGIAN	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Proiectarea si simularea unui SRA poziție cu regulator neuronal pentru comanda unui braț robotic			
BURLAN CONSTANTIN BOGDAN		Proiectarea și realizarea unui osciloscop numeric folosind sistemul de dezvoltare Arduino			
TEODORESCU E.S. BOGDAN-ANDREI		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de măsurare a temperaturii			
NEAGU M STEFAN DANIEL		Studiul și proiectarea unui sistem inteligent de măsurare a nivelului			
PETRESCU ANDREEA ALEXANDRA	Conf. dr. ing. Băieșu Alina	Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un compresor			
MARIN GEORGE ADRIAN (promoție anterioara)		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un lift			
MATEI ALEXANDRU NICOLAE		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru o intersecție semaforizată			
MOISE ANDREI		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un încălzitor			
FĂRCĂȘANU ȘTEFAN		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un amestecător			
DUMITRAN NICUȘOR OCTAVIAN (promoție anterioară)		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru o locomotivă			
ANGHEL RĂZVAN MARIAN (promoție anterioară)		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un motor asincron			
VIȘAN ELENA- GEORGIANA	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda	Stadiul actual al dezvoltării sistemelor bazate pe deep learning în domeniul protecției mediului atmosferic			
MARTIN GABRIELA		Studiul și proiectarea unui sistem pentru detectarea stării de oboseală a șoferului			
POGOREVICI MIHAIL		Studiul și proiectarea unui sistem de asistență a șoferilor pentru detectarea persoanelor la parcare cu spatele			
DUMITRESCU RĂZVAN ANDREI		Stadiul actual al dezvoltării roboților pentru stingerea incendiilor. Studiu de caz			

STAN GEORGE		Stadiul actual al dezvoltării sistemelor de tip smart road. Studiu de caz			
VULPE ALEX (2015)		Sisteme automate avansate de fluidizare a traficului rutier. Studiu de caz			
JIANU ANDREIA ADELINA (2021)		Studiu asupra posibilităților de realizare a triajului automat al pacienților la Unitatea de Primiri Urgențe			
DINU CONSTANTIN- EDUARD	Conf. dr. ing. Popa Cristina	Proiectarea unui sistem inteligent pentru detecția obiectelor de către oglinda retrovizoare a unui autoturism			
NICODIM ALEXANDRU GEORGIAN		Dezvoltarea unei aplicații pentru mobil pentru monitorizarea și ajustarea parametrilor de mediu dintr-o locuință			
CHEJNOIU LUIGI FLORIN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un schimbător de căldură			
ILIE LAVINIA MIHAELA	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Implementarea și simularea procesului de reglare a parametrilor tehnologici asociați operației de manevră din instalația de foraj. Studiu de caz			
DINU ION GEORGIAN		Utilizarea mediului de programare Simscape – Simulink în foraj – extracție. Studiu de caz			
MIHAILA OCTAVIAN-IOAN		Proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare a parametrilor tehnologici care intervin în procesul de transport al țiteiului prin conducte			
PANCU COSTIN GEORGIAN		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru procesul de reglare a vitezei de avans a sapei de foraj			
GHEORGHIU COSTIN BOGDAN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a apăsării pe sapa de foraj			
BANU IONUȚ	Ș.l. dr. ing. Bala Ștefan	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem informatic on-line pentru recunoașterea formelor geometrice			
DUȚĂ BOGDAN- GABRIEL		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem informatic interactiv pentru recunoașterea gesturilor			
CÎMPEANU TANIA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem informatic pentru recunoașterea facială a operatorilor			
PIRVU GEORGIANA ADRIANA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de creștere a eficienței panourilor fotovoltaice prin orientarea corespunzătoare a acestora			

AMARIEI IONUȚ MĂDĂLIN		Proiectarea unui echipament destinat telecomunicațiilor folosind sisteme de dezvoltare bazate pe FPGA			
VOICU BOGDAN CĂTĂLIN	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Proiectarea și simularea unei linii automate de prelucrare și sortare a obiectelor după culoare și formă			
DAMIENESCU ȘTEFAN		Studiul sistemelor de monitorizare și reglare din cadrul unui skid de producție			
PISĂU DENISA MIHAELA		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată cu regulator de tip IMC utilizând sistemul DeltaV			
POPA GEORGE		Studiul și proiectarea sistemului de conducere a unei stații de lichefiere a gazelor naturale			

Întocmit,
Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație

Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,
Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL