



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE

**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 |
| MÂNDICĂ 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 și proiectarea 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 | | | |
| 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 țițeiului 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 Stefan | 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. l. 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