



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
 Facultatea: IME
 Departamentul: ACE
 Nr. 1373-5/ 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)
CAZACU GEORGE	Prof. dr. ing. Cangea Otilia	Rețele Petri temporizate și rețele Petri colorate pentru modelarea sistemelor multiagent. Analiză comparativă	MAAVZ		IF
GRIGORESCU ALINA GEORGIANA		Studiul și analiza tehnicilor de sinteză hibridă a rețelelor Petri pentru conducerea sistemelor cu evenimente discrete			
HUDUNCA ELENA MIRUNA	Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel	Studiul și proiectarea unui sistem SCADA pentru monitorizarea transportului produselor petroliere			
NĂDEJDE CĂTĂLINA- GABRIELA		Proiectarea și realizarea unui simulator interactiv pentru o mașină tip Enigma cu adaptare automată a algoritmului de codificare			
CORCODEL MIHAELA		Proiectarea și implementarea în mediul IBM Maximo Asset Management a unui flux automatizat de mentenanță preventivă			
ADET IONUȚ CRISTIAN		Proiectarea și implementarea unui sistem automat de detecție și evacuare a gazelor dintr-o încăpere			

SAVA IONUȚ - CRIN		Studiul și proiectarea unui sistem SCADA pentru reglarea temperaturii la un cuptor tubular			
FIRCĂ GEORGIANA		Studiul și proiectarea unui sistem avansat pentru supravegherea și reglarea parametrilor tehnologici ai unui rezervor			
LUPU EDUARD VALENTIN	Conf. dr. ing. Băieșu Alina	Studiul, proiectarea și mentenanța unui sistem tehnic de securitate la efracție și incendiu			
VIȘAN SEBASTIAN CONSTANTIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem antiincendiu al unui datacenter			
PANTAZI CONSTANTIN CRISTIAN		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un compresor			
SAVU IONUȚ NICULAIE		Studiul unui sistem de siguranță și protecție pentru un amestecător			
BOLBOACĂ DRAGOȘ GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a temperaturii într-o locuință			
MANEA MARIUS CIPRIAN	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Studiul și proiectarea unui sistem ciber-fizic din domeniul mecatronic industrial			
DUȚULESCU ALEXANDRU GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem pentru configurarea și monitorizarea la distanță a proceselor industriale			
DESPIN SEBASTIAN GABRIEL		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem flexibil de fabricație de tip scară			
BERCEA CONSTANTIN-OCTAVIAN		Studiul și proiectarea unui sistem inteligent de măsurare a nivelului			
VOICA GEORGE CONSTANTIN		Studiul și implementarea unui sistem de transmisie a datelor folosind protocolul LoRaWAN			

LUCUȚĂ ANDREI SORIN		Proiectarea și realizarea sistemului de conducere pentru un robot utilizat în industria ospitalității (Bionic Bar)			
TĂNASE DANIEL	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru monitorizarea condițiilor de mediu dintr-o locuință folosind standardul KNX			
NICOLESCU MARIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii în cascadă cu debitul într-un reactor chimic			
ROȘIORU CĂTĂLIN		Sisteme de reglare fuzzy pentru frânarea regenerativă la automobilele electrice. Studiu de caz			
PLĂIAȘU EVA		Sisteme inteligente pentru monitorizarea și protecția echipamentelor industriale din industria de petrol și gaze. Studiu de caz			
PREDA DORINEL		Studiul sistemelor de reglare fuzzy aplicate în reglarea parametrilor de mediu din sere			
TOMA MIHAI IULIAN		Studiul și proiectarea unui sistem SCADA pentru o coloană de fracționare			
DUȚĂ MIHAI ALIN		Conf. dr. ing. Popa Cristina			
NENCIU MIHAELA	Studiul și proiectarea unui sistem automat de control a accesului într-o incintă pe baza recunoașterii faciale				
DINU EDUARD MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem biometric de control al accesului pe bază de amprentă digitală pentru industria hotelieră				
SIMA LIVIU GABRIEL	Studiul și proiectarea unui sistem pentru parcare automată a unui autovehicul				

GRIGORE ALEXANDRU CRISTIAN	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Studiul și realizarea unui tutorial pentru utilizarea mediului Simscape-Simulink în procesele de automatizare din foraj – extracție			
RADU GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a debitului produselor petroliere în conducele de transport			
BELEA IONUȚ VALENTIN		Studiul și proiectarea unui sistem de detecție a produselor defecte în spațiul de producție			
BERCARU DRAGOȘ- GEORGIAN		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a presiunii gazelor la separatorul trifazic de etalonare			
ANGHEL BOGDAN IULIAN	Ș. I. dr. ing. Bala Ștefan	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de monitorizare și alarmare la distanță a pre/infarctului miocardic			
ALEXANDRU OCTAVIAN ADRIAN	Ș. I. dr. ing. Bogdan Doicin	Studiul și proiectarea unui sistem informatic de monitorizare a condițiilor meteorologice			
TUDORACHE IRINA ELENA	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular utilizând sistemul DeltaV			
CALOTĂ CONSTANTIN CĂTĂLIN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un schimbător de căldură utilizând mediul UNISIM și sistemul DeltaV			
MARCU BOGDAN- CRISTIAN		Studiul și proiectarea unui sistem automat de asamblare a ștergătoarelor auto			
COJOCARU DIANA		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare cu regulator PID adaptabil utilizând sistemul DeltaV			
APOSTOL IULIANA- IONELA		Proiectarea și realizarea unei aplicații mobile de control la distanță a unui sistem de reglare a temperaturii			

PREDA DRAGOȘ	Ș. I. dr. ing. Vlad Iulian Teodor	Studiul și proiectarea unui sistem informatic pentru gestionarea automată a stocurilor într- un depozit			
--------------	--------------------------------------	---	--	--	--

Întocmit,
Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație

Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,
Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL