

Centralizator

Teme de cercetare pentru **Practica profesională**
Masterat Automatizări Avansate – sem 1
2020-2021

Nr. Crt	Cadrul Didactic	Disciplina Predata	Teme de cercetare	Studenti
1	Pana Ion	Procese si Utilaje din industria petroliera	Analiza sistemelor de protecție ale echipamentelor sub presiune din sistemele de extracție și colectare a gazelor naturale	
			Modelarea sistemului de circulație la instalația de foraj	
			Modelarea unui sistem de extracție țitei cu acționare hidrostatică de suprafață.	
			Sisteme de răcire a gazelor la stațiile de comprimare	
2	Moise Adrian	Structuri numerice programabile	Sistem electronic de acces Cifru electronic	
			Controller de trafic	
			Sistem de afisare a mesajelor	
3	Mihalache Sanda	Sisteme de reglare fuzzy	Sisteme de reglare fuzzy si neuro-fuzzy din bioinginerie. Studiu de caz	Moraescu Alin, Zamfir Razvan, Nita Albert
			Analiza comparativă a regulatorului fuzzy si a regulatorului PID. Studiu de caz	Stoenescu Mirela, Vasile Mirel, Voiculeasa Petre
			Sisteme de reglare fuzzy si neuro fuzzy din industria automotive. Studiu de caz	Dobre Gabriel, Gheorghe Gabriel, Palabuic Bogdan
			Sisteme de reglare fuzzy si neuro fuzzy pentru procese care poluează mediul înconjurător	Mihai Marian, Dumitran Nicusor Mihai, Anghel Razvan
4	Baiesu Alina	Sisteme automate de siguranță și protecție	Proiectarea și implementarea unui sistem de siguranță și protecție pentru un lift	Popa Andrei, Bogdan Bozga, Livia Mihaela

			Proiectarea și implementarea unui sistem de siguranță și protecție pentru un cuptor tubular	Doagă Izabela, Frîncu Mihai, Ristea Cătălin
			Proiectarea și implementarea unui sistem de siguranță și protecție pentru un compresor	Susnea Adrian, Ivanciu Tiberiu, Turlacu Vlad
			Proiectarea și implementarea unui sistem de siguranță și protecție pentru o intersecție semaforizată	Antemir Sofia, Ursulescu Cristina, Toma Mihai
5	Cangea Otilia	Sisteme cu evenimente discrete	Analiza tehnicilor de sinteză a rețelelor Petri pentru modelarea și conducerea SED	
			Tehnici de sinteză hibridă aplicate la proiectarea unei structuri de conducere automată a SFF	
			Rețele Petri colorate pentru modelarea SED. Studiu de caz	
			Rețele Petri temporizate/colorate pentru modelarea sistemelor multiagent. Studiu comparativ	

Director Departament