



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA
Departamentul: AUTOMATICA, CALCULATOARE SI ELECTRONICA

Anexa 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021**

AUTOMATIZĂRI AVANSATE – MASTER ZI

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific(dacă este cazul)	Tema proiectului de diplomă	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
POPA RADU	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	1.Studiul tehnicilor de securizare a sistemelor SCADA	MAAVZ		IF
PETRESCU VLAD		2.Studiul si proiectarea unui sistem automat de paletizare			
GRIGORESCU ALINA		3.Studiul si proiectarea unui sistem automat de acces al controlului intr-un spatiu industrial			
DOROBANȚU MIHAI		4.Sisteme de comanda numerica pentru procese industriale. Studiu de caz			
CONSTANTINESCU MIHAELA		5.Studiul si proiectarea unui sistem automat de detectie si semnalizare incendiu, cu evacuarea gazelor fierbinti			
GRUIA MIHAI (Promoție anterioară)		6.Studiul unui sistem de transmisie automata a valorilor consumului			

		contoarelor de utilitati casnice			
ZAMFIRACHE SILVIA GABRIELA		7. Studiu de caz al tehnicilor de simulare a sistemelor automate din componenta autovehiculelor			
STROE IEMIMA	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	1. Studiul si proiectarea unui sistem automat de reglare a calitatii produselor separate la o coloana de fractionare			
APOSTOL ANDREEA- DANIELA		2. Studiul si proiectarea unui sistem automat de monitorizare si reglare a parametrilor unei sonde de extractie titei			
IVANOIU DENISA (promotia anterioara)		3. Studiul si proiectarea unui sistem automat de reglare pentru un separator bifazic			
NECULA TIBERIU (promotia anterioara)		4. Studiul si proiectarea unui sistem automat de protectie pentru o instalatie chimica			
BĂLAN M. LAURENȚIU- ALEXANDRU		5. Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a temperaturii la un cuptor tubular			
ION CRISTINA GABRIELA	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	1. Studiul si proiectarea unui sistem automat evoluat pentru protectia unui depozit de valori.			
GROSU C. ELENA-IZABELA		2. Studiul si proiectarea unui sistem informatic pentru automatizarea deciziei in retelele "social media".			
BADEA G. ION-ALEXANDRU		3. Studiul sistemelor de automatizare evoluata asociate vehiculelor autonome.			
JIANU M. ANDREIA ADELINA		4. Studiul si proiectarea unui sistem pentru identificarea automata a unei persoane pe baza amprentelor digitale partiale.			

VOICA C. MARIANA VALENTINA		5. Studiul si proiectarea unui sistem pentru generarea automata a profilului sonor pentru o sala de spectacole.			
SERBAN T.A. MADALIN DANIEL		6. Studiul si proiectarea automatizarii unui autovehicul pentru realizarea economiei de combustibil.			
ZAHARIA VIORELA MARIANA		7. Studiul si proiectarea unui robot tip line-follower cu capacitatea de decizie a traseului.			
SLANICEANU MIHAI SORIN	Conf. univ. dr. ing. BUCUR GABRIELA	1. Studiul si proiectarea unui sistem inteligent de masurare a presiunii			
VOICILA PETRICA-IULIAN		2. Studiul si proiectarea unui sistem inteligent de masurare a temperaturii			
RAICU MIHAI		4. Studiul si proiectarea unui sistem inteligent de recunoastere a formelor utilizat in controlul de calitate			
DUMITRU CONSTANTIN	Conf. Dr. ing. BĂIEȘU ALINA	1. Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând regulator PID			
BONCIU ADRIANA MARIA		2. Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem energetic cu panouri fotovoltaice			
SAVU ȘTEFANIA		3. Utilizarea rețelelor Petri în programarea unui PLC			
POPA RADU		4. Studiul si proiectarea unui CNC pentru debitat tabla			
DINCĂ ALEXANDRU IONUȚ	Conf. Dr. ing. MIHALACHE SANDA	1. Studiul soluțiilor de automatizare avansată de tip smart home			

STROILESCU ALEXANDRU-IULIAN		2. Studiul si proiectarea unui sistem automat avansat de sortare a deșeurilor. Studiu de caz			
DUMITRESCU ALEXANDRA – MARIA		3. Studiul si proiectarea unui sistem automat avansat de îmbuteliere a lichidelor – studiu de caz			
SAVCA DANIEL		4. Studiul soluțiilor de automatizare avansată de tip cyber physical systems în domeniul smart building			
TĂMÎRJAN VLAD-ALEXANDRU	Conf. Dr. ing. MOISE ADRIAN	1. Studiul si proiectarea unui sistem automat de comanda a unei linii automate pentru împachetarea si evacuarea produselor finite			
SOARE ANDREEA NICOLETA		2. Studiul si proiectarea unui sistem automat pentru conducerea unei celule de fabricație cu doua mașini de prelucrat			
VOICU..PETRE		3. Studiul si proiectarea unui sistem automat pentru conversia text - voce			
IVASCO VINICIUS		4. Studiul si proiectarea unui stand experimental de simulare a unei linii flexibile de fabricație			
ENE ELENA ALEXANDRA		5. Studiul, proiectarea si realizarea unui sistem automat pentru o casa inteligenta			
NEDELICHEV PAVEL		6. Proiectarea și implementarea unui sistem automat pentru diagnosticarea afecțiunilor pulmonare folosind rețele neuronale			
RADU MARIUS ALEXANDRU		Conf. univ. dr. ing. POPA CRISTINA			
PARASCHIV MIHAI-LIVIU	2. Studiul si proiectarea unui sistem				

		automat de semnalizare si protectie pentru o statie de comprimare a gazelor			
STANCU ANDREI		3.Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a turației unui motor electric			
MINCU RĂZVAN ALEXANDRU		4. Studiu și proiectarea unui sistem de semnalizare si reglare pentru un parc de rezervoare			
VĂCĂRUȘ TEODOR	Conf. univ. dr. ing. POPESCU CRISTINA	1. Studiul si proiectarea unui sistem automat de analiza structurala prin spectroscopie			
RADU MIHAELA (promoție anterioară)	Șef lucr. dr. ing. BALA STEFAN	1. Studiul si proiectarea unui sistem automat pentru poziționarea panourilor fotovoltaice in vederea generării energiei			
LEONTE CONSTANTIN- DANIEL	Șef lucr. dr. ing. POPESCU MARIAN	1. Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular utilizând mediul Matlab și sistemul DeltaV			
MARIN GEORGE ADRIAN		2. Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un schimbător de căldură utilizând mediul UNISIM și sistemul DeltaV			

Întocmit,
Responsabil cu evidența temelor de diplomă/disertație,
ș. I. dr. Bala Ștefan-Radu

Avizat,
Director departament ACE
Conf.dr.ing. Pricop Emil