



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	Studiul tehnicilor de securizare a sistemelor SCADA	MAAVZ		IF
PETRESCU VLAD		Studiul si proiectarea unui sistem automat de paletizare			
GRIGORESCU ALINA		Studiul si proiectarea unui sistem automat de acces al controlului intr-un spatiu industrial			
DOROBANȚU MIHAI		Sisteme de comanda numerica pentru procese industriale. Studiu de caz			
CONSTANTINESCU MIHAELA		Studiul si proiectarea unui sistem automat de detectie si semnalizare incendiu, cu evacuarea gazelor fierbinti			
GRUIA MIHAI (Promoție anterioară)		Studiul unui sistem de transmisie automata a valorilor consumului contoarelor de utilitati casnice			
ZAMFIRACHE SILVIA GABRIELA		Studiu de caz al tehnicilor de simulare a sistemelor automate din componenta autovehiculelor			

STROE IEMIMA	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul si proiectarea unui sistem automat de reglare a calitatii produselor separate la o coloana de fractionare			
APOSTOL ANDREEA-DANIELA		Studiul si proiectarea unui sistem automat de monitorizare si reglare a parametrilor unei sonde de extractie titei			
IVANOIU DENISA (promotia anterioara)		Studiul si proiectarea unui sistem automat de reglare pentru un separator bifazic			
NECULA TIBERIU (promotia anterioara)		Studiul si proiectarea unui sistem automat de protectie pentru o instalatie chimica			
ION CRISTINA GABRIELA	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	Studiul si proiectarea unui sistem automat evoluat pentru protectia unui depozit de valori.			
GROSU C. ELENA-IZABELA		Studiul si proiectarea unui sistem informatic pentru automatizarea deciziei in retelele "social media".			
BADEA G. ION-ALEXANDRU		Studiul sistemelor de automatizare evoluata asociate vehiculelor autonome.			
JIANU M. ANDREIA ADELINA		Studiul si proiectarea unui sistem pentru identificarea automata a unei persoane pe baza amprentelor digitale partiale.			
VOICA C. MARIANA VALENTINA		Studiul si proiectarea unui sistem pentru generarea automata a profilului sonor pentru o sala de spectacole.			
SERBAN T.A. MADALIN DANIEL		Studiul si proiectarea automatizarii unui autovehicul pentru realizarea economiei de combustibil.			
ZAHARIA VIORELA MARIANA		Studiul si proiectarea unui robot tip line-follower cu capacitatea de decizie a traseului.			
NEDELICHEV PAVEL		Conf. univ. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și implementarea unui sistem automat pentru diagnosticarea afecțiunilor pulmonare folosind rețele neuronale		

DUMITRU CONSTANTIN	Conf. Dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând regulator PID			
BONCIU ADRIANA MARIA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem energetic cu panouri fotovoltaice			
SAVU ȘTEFANIA		Utilizarea rețelelor Petri în programarea unui PLC			
POPA RADU		Studiul si proiectarea unui CNC pentru debitat tabla			
STROILESCU ALEXANDRU-IULIAN	Conf. Dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul si proiectarea unui sistem automat avansat de sortare a deșeurilor. Studiu de caz			
DUMITRESCU ALEXANDRA – MARIA		Studiul si proiectarea unui sistem automat avansat de îmbuteliere a lichidelor – studiu de caz			
TĂMÎRJAN VLAD-ALEXANDRU	Conf. Dr. ing. MOISE ADRIAN	Studiul si proiectarea unui sistem automat de comanda a unei linii automate pentru impachetarea si evacuarea produselor finite			
SOARE ANDREEA NICOLETA		Studiul si proiectarea unui sistem automat pentru conducerea unei celule de fabricație cu doua mașini de prelucrat			
VOICU..PETRE		Studiul si proiectarea unui sistem automat pentru conversia text – voce			
IVASCO VINICIUS		Studiul si proiectarea unui stand experimental de simulare a unei linii flexibile de fabricație			
ENE ELENA ALEXANDRA		Studiul, proiectarea si realizarea unui sistem automat pentru o casa inteligenta			

RADU MARIUS ALEXANDRU	Conf. univ. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului cu traductor ultrasonic			
PARASCHIV MIHAI-LIVIU		Studiul și proiectarea unui sistem automat de semnalizare și protecție pentru o stație de comprimare a gazelor			
STANCU ANDREI		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a turației unui motor electric			
MINCU RĂZVAN ALEXANDRU		Studiu și proiectarea unui sistem de semnalizare și reglare pentru un parc de rezervoare			
VĂCĂRUȘ TEODOR	Conf. univ. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem automat de analiză structurală prin spectroscopie a metalelor			
RADU MIHAELA (promoție anterioară)	Șef lucr. dr. ing. BALA STEFAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru poziționarea panourilor fotovoltaice în vederea generării energiei			
LEONTE CONSTANTIN- DANIEL	Șef lucr. dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular utilizând mediul Matlab și sistemul DeltaV			
MARIN GEORGE ADRIAN		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