



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 2019-2020**

**AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - ZI**

<b>Nume și prenume student</b>	<b>Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific(dacă este cazul)</b>	<b>Tema proiectului de diplomă</b>	<b>Programul de studii/ Specializarea</b>	<b>Locul de practică</b>	<b>Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)</b>
TOMA MIHAI CRISTIAN	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a presiunii utilizând echipamentul HC900	LAI AZ		IF
URSULESCU ANDREEA CRISTINA		Acordarea reguletoarelor numerice utilizate in cadrul sistemelor de reglare automată			
ANTEMIR MIHAELA SOFIA		Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare a parametrilor unui motor electric			
ȘUȘNEA ADRIAN		Studiul și proiectarea unui sistem automat de monitorizare și reglare la o stație de comprimare gaze			
VOICU GEORGE (2010)		Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a temperaturii			

SOROIU PAULA IOANA	Prof. dr. ing. RADULESCU GABRIEL	Proiectarea și realizarea unui robot pentru parcurgerea completă a unei zone de interes			
STĂNCESCU ADRIAN	Prof. dr. ing. OPREA MIHAELA	Studiul și simularea unui sistem de reglare a temperaturii produsului încălzit într-un cuptor tubular utilizând algoritmi genetici pentru acordarea regulatorului PID			
TURLACU VLAD ANDREI	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru controlul și monitorizarea unei sere			
IVAN VLAD GABRIEL		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de creștere a productivității într-o fabrică folosind conceptul POKA YOKE			
LUNGESCU ALIN CONSTANTIN	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv automat de poziționare și urmărire a traiectoriilor în plan			
DRAGU GEORGE		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de tip smart home			
HÎRLEA CRISTIAN FLORIN		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de reglare a debitului			
IFRIM ALEXANDRU		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului cu traductor ultrasonic			
DOAGĂ ELENA IZABELA	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii			
IORDĂNESCU ANDREEA CARMEN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului			
BĂDĂRĂU ANDREEA GABRIELA		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a intensității luminoase într-o incintă			

GRANCEA LIVIA MIHAELA		Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem de reglare automată a temperaturii, umidității și gradului de iluminare a unei sere			
POPA ANDREI CRISTIAN		Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem automat de amestecare a unor lichide			
VLAD EDUARD NICOLAE	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii în incinta unei stații de monitorizare a calității aerului			
DOBRE GABRIEL		Studiul, proiectarea și realizarea unei mașini automate de tuns iarba			
FRÎNCU MIHAI		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem automat de dozare			
ALESU ADRIAN		Studiul și simularea unui sistem de reglare automată a temperaturii			
NEAGU IOAN		Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii într-un cuptor de tratament termic			
NEGROIU ELENA		Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a vitezei unghiulare a unui motor de curent continuu		
VASILE MIREL DUMITRU	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a distanței utilizând senzor cu infraroșu				
TĂNASE ALEXANDRU IOAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat de automat de contorizare, încărcare și întrerupere automată a alimentării rezervorului unui autovehicul				
TRANDAFIR ALEXANDRU-DORIAN	Studiul robinetelor de reglare și proiectarea unui program pentru dimensionarea și alegerea robinetului de				

		reglare			
DINU CĂTĂLIN FLORIN	Şef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat destinat spălării autovehiculelor			
BOZGA MIHAI BOGDAN		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru frezat			
IVANCIU TIBERIU RAFAEL		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru îndepărtarea apei reziduale dintr-un rezervor industrial			
DRAGOMIR ALEXANDRU	Şef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiul și realizarea unei drone comandată de la distanță.			
CIUCĂ GABRIEL MIRCEA		Studiul și realizarea unui sistem automat de reglare tripozițională a temperaturii			
DOBRE FLORIN		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru o locuință inteligentă			
TĂTARU SORIN MARIAN	Şef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN RADU	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de testare a distorsiunilor de percepție spațială a sunetului prin feedback subiectiv al pacientului			
STOENESCU ELENA MIRELA		Proiectarea și realizarea unui vehicul robotizat destinat identificării și semnalizării zonelor de pericol din spațiul de producție			
BORȘ NICOLAE		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de reglare automată a patului vascular pentru pacienții ATI			
PÎRVU ANDREI DANIEL		Proiectarea și realizarea unei incinte acustice active formată din traductoare electroacustice comandate independent de amplificatoare parametrice dedicate			

VOICULEASA PETRICĂ MARIAN	Şef lucrări dr. ing. PRICOP EMIL	Studiul, proiectarea și realizarea unei aplicații web pentru supervizarea parametrilor unui sistem automat de reglare a nivelului			
------------------------------	-------------------------------------	---	--	--	--

**Întocmit,**  
**Responsabil cu evidența temelor de diplomă/disertație,**  
**Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**

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