



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

ANEXA 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018**

**MASTERAT – AUTOMATIZĂRI AVANSATE**

<b>Nume și prenume student</b>	<b>Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific</b>	<b>Tema lucrării de disertație</b>	<b>Programul de studii/ Specializarea</b>	<b>Locul de practică</b>	<b>Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)</b>
NICOLAESCU BOGDAN IONUȚ	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat de conducere a unui cazan de abur dintr-o instalație de prelucrare a uleiului alimentar	MAAVZ		IF
MIU CORNEL IONUȚ		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a unui cazan de abur alimentat cu combustibil solid			
ADAM IRINA CRISTINA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de comanda a unei instalații pneumatice educaționale			
RADU COSTINEL		Studiul și proiectarea unui sistem automat de conducere a instalației de fabricație a acidului azotic			
MIREA ADRIANA LILIANA	Prof. dr. ing. BUCUR CRISTIAN	Metode si echipamente de conducere a stațiilor electrice cu ajutorul sistemelor SCADA			
LUNGU ALEXANDRA ANDRADA ȘTEFANIA		Studiul si proiectarea sistemului de automatizare a unui separator trifazic din parcul Videle			
MATEI FLORIAN CIPRIAN		Studiul dinamicii sistemelor continue cu evenimente discrete. Studiu de caz.			
STOICA ANDREI	Prof. dr. ing. OPREA MIHAELA	Studiul și proiectarea unui sistem multiagent pentru controlul procesului de epurare al apelor uzate industriale			

LIȚĂ IONUȚ LUCIAN	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru monitorizarea rutelor într-o companie de transport auto			
UNGUREANU DIANA ALEXANDRA		Studiul și implementarea sistemului de comandă a unui stabilizator pentru camere video			
IGNAT GEORGIANA STELUȚA		Proiectarea și implementarea unei aplicații de separare a fotografiilor digitale cu personaje umane în funcție de aspectele fenotipice			
COCOLOS VLAD		Proiectarea și implementarea unui sistem automat pentru protecția avansată a locuinței			
GOICEA-ALEXE VALENTIN	Prof.dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiul și proiectarea unui sistem de comanda automata a panourilor fotovoltaice pentru generarea energiei			
BARBU CRISTIAN		Studiul și proiectarea unei rețele de comunicație VPN pentru procese industriale			
COVRIG MĂDĂLINA		Studiul și proiectarea unei structuri de conducere automata pentru sisteme flexibile de fabricație folosind tehnici de sinteza hibrida			
HUSSEN ABBAS		Studiu privind aplicarea tehnologiei Cloud in domeniul sistemelor automate si al roboticii			
CORDUNĂ GABRIEL		Studiul tehnologiilor wireless de securizare a transmisiilor de date în medii industriale			
CIONTAȘ GABRIEL	Conf.dr. ing. MOISE ADRIAN	Studiul și proiectarea unei mașini automate de confecționare a taloanelor anvelopelor auto			
CORBU MIHAELA		Studiul, proiectarea și realizarea unei imprimante 3D			
GRUIA MIHAI RADU	Conf.dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul și îmbunătățirea automatizării instalației de tratare gaze acide din Rafinăria Petrotel Lukoil			
STANCIU VLAD CRISTIAN		Proiectarea și implementarea sistemului automat de pornire a unui ansamblu de uscătoare pentru site moleculare într-o instalație de amoniac			
TOADER LEONARD COSMIN		Studiul unor sisteme automate dedicate din industria			

		automobilistică			
BADEA CRISTIAN	Conf.dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și realizarea unui sistem de verificare a rovișniștelor auto folosind PLC			
BUCUR IOANA MĂDĂLINA		Metode de obținere a energiei din surse neconvenșionale. Studiu de caz.			
TĂTUȘĂ GEORGE ANDREI		Metode și aparate pentru monitorizarea funcșionilor vitale ale unui pacient			
ALEXUȘĂ MARIAN COSMIN	Conf.dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și realizarea unui sistem de reglare fuzzy pentru un proces de acumulare a lichidului într-un vas			
ZÎRNĂ ALEXANDRU		Analiza arhitecturii unui sistem automat de conducere distribuita. Studiu de caz			
PĂTRAȘCU MIHAI		Studiul și realizarea unui sistem distribuit de conducere a procesului de eliminare a noxelor utilizând platforma Centum VP			
GHEORGHE CONSTANTIN CĂTĂLIN		Studiul și analiza metodelor de recunoaștere automată a formelor în testarea cablajelor auto			
COMAN GEORGE ALEXANDRU		Studiul metodelor de recunoaștere automată a formelor în monitorizarea sistemului de fabricație a produselor de îngrijire personală			
NĂSTASE MIHAI		Studiul posibilitășilor de utilizare a metodelor neurofuzzy în predicșia poluanșilor atmosferici			
RADU MIHAI		Studiul sistemelor de reglare asociate arzătoarelor de la cuptoarele din instalația de reformare catalitică			
ILIE ALEXANDRU		Conf.dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și realizarea unui sistem automat de măsurare 3D pe mașini în coordonate		
GRANCEA DANIEL IONUȘ	Studiu privind automatizarea avansată a unei stașii de uscarea a gazului				
COCÎRLEA ANA MARIA CAMELIA	Studiu privind automatizarea avansată a unei stașii de tratare a apei				
NEAGU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unei linii de îmbuteliere automată a sticlelor				

VULPE ALEX ADRIAN		Studiul și simularea unei intersecții semaforizate			
IANULI MIRCEA ȘTEFAN	Conf.dr. ing. POPESCU CRISTINA	Proiectarea și simularea unui sistem de reglare a presiunii cu PLC			
BĂDUCU GABRIEL OCTAVIAN		Analiza comparativă a metodelor de reglare tip fuzzy și PID. Studiu de caz			
ENACHE ANDREEA VALENTINA		Sistem SCADA pentru energii regenerabile. Studiu de caz			
TACHE MARIAN GEORGIAN		Studiul automatizării instalației de uniformitate și balans cu prezentarea procedurii de control tehnic de calitate a anvelopelor			
COMAN ALIN ALEXANDRU	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere avansată a unei coloane de fracționare			
VOICU ADRIAN		Studiul și realizarea unui sistem de reglare avansată utilizând sistemul distribuit DeltaV și protocolul OPC			
ION MARIA CĂTĂLINA	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN	Proiectarea și realizarea unui cardioscop digital cu diagnosticare primară automată			
RADU(GEANGU) VALENTINA GABRIELA		Studiul și modelarea experimentală a unui sistem automat destinat substituirii funcțiilor pancreasului endocrin			
MACARAN MIHAI MUGUREL		Proiectarea și realizarea unui amplificator de semnal analogic cu distorsiuni tranzitorii de intermodulație minime			
SANDU MIHAI GABRIEL		Dezvoltarea unui algoritm destinat analizei automate a electrocardioscopiei digitale			

**Întocmit,**  
**Secretar departament**  
**Angelescu Florentina**

**Avizat,**  
**Director departament ACE**  
**Prof.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian**