



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

**REPARTIZAREA TEMELOR DE DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

**MASTERAT – AUTOMATIZĂRI AVANSATE**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific	Tema lucrării de disertație	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
VOINESCU SORIN VALENTIN	Prof. dr. ing. CRISTIAN PĂTRĂȘCIOIU	Studiul și proiectarea unui sistem de măsurare a PH-ului utilizând protocolul HART	MAAVZ		IF
GRIGORESCU VALENTIN IONUT		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată pentru un cazan de abur			
GRUIA MIHAI RADU	Prof. dr. ing. PARASCHIV NICOLAE	Îmbunătățirea automatizării în vederea creșterii performanței instalației de tratare gaze acide din rafinăria PETROTEL LUKOIL			
ZIDARU ELENA ALINA		Proiectarea unei aplicații pentru automatul programabil Siemens al mașinii de asamblat ștergătoare de parbriz			
ADAM ALEXANDRU IONUȚ	Prof. dr. ing. BUCUR CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare a noxelor în zona de incinerare a unei fabrici de ciment			
CARABULEA MARIAN GEORGE		Studiul sistemelor de automatizare pentru transportul calcarului într-o centrală termoelectrică			
NEAGU BIANCA ANA MARIA		Studiul posibilităților alimentării wireless cu energie electrică a unei drone			
DIACONU GEORGE DANIEL	Prof. dr. ing.	Studiul și proiectarea unui regulator mixt pentru			

	CÎRTOAJE VASILE	reglarea unui proces de tip proporțional			
CODREANU MIHAIL EMANUEL		Studiul sistemului SCADA utilizat în transportul produselor petroliere			
GHENCEA MĂDĂLIN ION		Studiul și proiectarea unui sistem automat de monitorizare și securizare a unui depozit de produse finite			
LIȚĂ IONUȚ-LUCIAN		Proiectarea și implementarea unui sistem automat pentru stabilirea rutelor într-o companie de transport auto	MAAVZ		IF
COCOLOȘ VLAD	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	Proiectarea și implementarea unui sistem avansat pentru protecția automată a locuinței			
TUDORANCEA GEORGIANA		Studiul și proiectarea unei metodologii de încadrare a emoțiilor pe baza șabloanelor de imagini			
MIU COSMIN IONUȚ		Studiul utilizării resurselor de tip Cloud computing în monitorizarea proceselor industriale			
PĂTRAȘCU DANIEL		Proiectarea și simularea funcționării unui depozit inteligent de produse finite			
BESCHIERU NICOLETA	Conf.dr. ing. MOISE ADRIAN	Proiectarea și simularea unei rețele neuronale artificiale pentru optimizarea consumului energetic dintr-o locuință			
DUMITRU MĂDĂLINA		Proiectarea și simularea unui sistem automat pentru managementul locurilor de parcare			
PASCU MIHAI IULIAN		Proiectarea și simularea unui sistem automat pentru recunoașterea caracterelor alfanumerice			
GHIȚĂ IONUȚ ALEXANDRU	Conf.dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiul unui sistem automat de monitorizare și alarmare la intrarea prin efracție într-o incintă			
NICHIE LAURA MARIA		Studiul și proiectarea unei structuri de conducere pentru un sistem flexibil de fabricație folosind tehnici de sinteză hibridă			
MARIN MIRELA BEATRICE		Tehnici de simulare pentru analiza comparativă a performanțelor modelelor de tip rețea Petri. Studiu de caz			
STĂNEL ALEXANDRU	Conf.dr. ing. IANACHE CORNEL	Studiul critic al sistemelor automate pentru îmbunătățirea factorului de putere la consumator			

OPREA MIHAELA CĂTĂLINA	Conf.dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul algoritmilor predictivi în cadrul sistemelor de reglare a proceselor proporționale cu și fără timp mort			
TUDOR IONUȚ ADRIAN		Studiul unui sistem de reglare automată cu regulator predictiv utilizând mediul LABVIEW			
NICOLAE SORINA CLAUDIA		Utilizarea PLC în conducerea proceselor industriale cu aplicație pentru controlul temperaturii			
CHIRIȚĂ MARIUS		Studiul unui sistem de stocare automata a pastilelor crude într-o fabrică de combustibil nuclear			
STEFAN CRISTIAN ALEXANDRU		Studiul automatizării unei transmisii variabile continue cu pompe hidrostactice			
POPESCU RĂZVAN GABRIEL	Conf.dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul unui sistem automat de conversie a energiei eoliene în energie electrică			
TUDOR SORIN ALEXANDRU		Studiul sistemelor automate de siguranță ale unui vehicul			
MIHĂILĂ ADRIAN		Studiul unui sistem de testare robotizată a anduranței ușilor autovehiculelor			
TĂTUȚĂ GEORGE ANDREI		Studiul și proiectarea unui sistem automat de gestionare a materiilor prime și produselor finite ale unei companii			
GHEORGHE CONSTANTIN CĂTĂLIN	Conf.dr. ing. MIHALACHE SANDA	Cercetări privind aplicarea metodelor de recunoaștere automata a formelor în testarea cablajelor auto			
COMAN GEORGE ALEXANDRU		Studiul metodelor de recunoaștere automată a formelor în monitorizarea sistemului de fabricatie a produselor de îngrijire personală			
NĂSTASE MIHAI		Studiul posibilităților de utilizare a metodelor neuro-fuzzy în predicția poluanților atmosferici	MAAVZ		
ZÎRNĂ ALEXANDRU		Analiza arhitecturii unui sistem automat de conducere distribuita. Studiu de caz			
ISTRATE DRAGOȘ OCTAVIAN		Studiul sistemelor de reglare fuzzy pentru procese industriale			IF
MOCANU ANDREI		Studiul sistemelor automate de monitorizare și control asociate unei instalații de măsurare a balansului anvelopelor auto			

STAFIE DUMITRU		Studiul utilizării rețelelor Petri pentru îmbunătățirea procesului de fabricație automată a amestecurilor de cauciuc			
SAHANSCHI ALEXANDRU	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și realizarea unui sistem automat de reglare avansată a unui proces utilizând sistemul distribuit DELTA V			
ANDREIEȘ ALEXANDRA IOANA		Studiul, proiectarea și simularea unei celule flexibile robotizate			
BERCARU RADU CĂLIN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de aerare într-o stație de epurare			
RADU (GEANGU) VALENTINA GABRIELA	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN	Realizarea și modelarea experimentală a unui sistem automat destinat substituirii funcțiilor pancreasului endocrin			
POPA LARISA EMANUELA		Studiul și dezvoltarea unui algoritm de identificare a tiparelor obținute prin procesarea biosemnalelor la nivelul interfeței creier-computer			
MUSTAFA NADIA	Conf.dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii în cascada cu debitul la baza unei coloane de fracționare			
ILIE ALEXANDRU		Studiul unui sistem automat de măsurare 3D pe mașini în coordonate			
GRANCEA DANIEL IONUȚ		Studiul automatizării avansate a unei stații de uscare a gazului			
COCÎRLEA ANA MARIA CAMELIA		Studiul automatizării avansate a unei stații de tratare a apei			
BUCUR GABRIEL	Conf.dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul sistemelor de automatizare locală a unei unități de pompare a titeiului cu balansier			
STROE HARIS		Studiul sistemelor automate avansate de conducere a parcurilor de separare și producție			
KHALIL MAHMOUD		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru recunoașterea semnelor de circulație			

**Secretar departament  
Florentina Angelescu**

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