



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 2018-2019**

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)
BĂCANU MARIA ȘTEFANIA	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a presiunii utilizând echipamentul HC900	MAAVZ		IF
SIMION CRISTINA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a pH-ului într-o instalație de laborator			
GANEA MIHAELA GABRIELA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a temperaturii pentru o instalație de impregnare a hârtiei			
RADU COSTINEL		Studiul și proiectarea unui sistem automat de conducere a instalației de fabricare a acidului azotic			
VIȘAN ALEXANDRU VIOREL	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Analiza și sinteza regulatorului de tip P-IMC, utilizând mediul de programare Simulink, pentru procese de tip proporțional și integral			
JUGARU ELENA RALUCA	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	Studiul și proiectarea automatizării avansate a procesului de transport și separare a hidrocarburilor de la sonda 7VATA la depozitul Boldești			
BOSTAN EMANUEL		Studiul și proiectarea unui sistem de protecție automată multiplă pentru compresoarele FIAC			
GRUIA MIHAI RADU		Proiectarea unui sistem de citire automată a contoarelor de utilități casnice			

IONESCU LAURA		Studiul posibilităților de implementare a dispozitivelor de automatizare utilizând sistemul de operare Android			
RADU MIHAELA		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru poziționarea panourilor fotovoltaice în vederea generării energiei			
GRIGORESCU IONUȚ		Studiul și proiectarea unui sistem de conducere automată evoluată pentru un cazan de abur de tip Borsig			
ION MARIA CĂTĂLINA		Studiu asupra oportunității automatizării unei instalații de sudură experimentale			
PARASCHIV CARMEN AIDA MARIA	Prof.dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiul și implementarea unui gateway CAN pentru testarea funcționalității vehiculelor electrice			
NIȚĂ ANDREESCU ADRIAN		Rețele Petri temporizate pentru modelarea și simularea unei linii flexibile de fabricație. Studiu de caz			
GOICEA ALEXE VALENTIN		Studiul și proiectarea unui sistem de comandă automată a panourilor fotovoltaice pentru generarea energiei			
ABBAS HUSSEIN		Studiu privind aplicarea tehnologiei Cloud în domeniul sistemelor automate și al roboticii			
CORBU MIHAELA	Conf.dr. ing. MOISE ADRIAN	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru fabricarea obiectelor tridimensionale			
STOICAN GABRIEL SEBASTIAN	Conf.dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul și proiectarea automatizării unui parc de rezervoare			
STANCIU COSMIN DUMITRU		Studiul și proiectarea automatizării procesului de tăiere în unghi a cordului textil al anvelopelor			
TARCĂU ROBERT MIHAI		Studiul și proiectarea automatizării procesului de aplicare a benzii de rulare a anvelopei			
ȘOARICE CRISTIAN		Studiul și simularea unei linii de producție a unei mașini hibride			
ARDELEAN ALEXANDRU MARIAN	Conf.dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Proiectarea și realizarea automatizării unui sistem de congelare rapidă			
BREZEANU GEORGIAN		Studiul unui cântar automat cu fotocelule pentru			

ANDREI		mașinile agabaritice încărcate cu material			
MATEI GEORGIANA MIRELA		Studiul unui sistem automat de măsurare a gazelor cu comunicație în DCS			
ENE VALENTINA IULIANA		Studiul unei linii automate de fabricație din industria farmaceutică, utilizând PCS7 și WINCC			
STEFAN IONEL SORIN		Studiul unui sistem de reglare automată a turației unui motor asincron trifazat destinat industriei petroliere			
ȚAPOREA VASILE DANIEL		Studiul sistemelor automate asociate unei case inteligente utilizând standardul KNX			
STROE HARIS	Conf.dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul sistemelor automate avansate de monitorizare și control a incendiilor și scurgerilor de gaze la platformele marine de producție			
BÂRZOI CORINA		Studiul automatizării unui sistem de tratare și depozitare a țițeiului			
TUDOR MIHAI		Studiul sistemului automat avansat de frânare a automobilelor moderne			
ȘUPEALĂ VLAD		Studiu asupra posibilităților de realizare a triajului automat al pacienților la Unitatea de Primiri Urgențe			
RADU MIHAI		Studiul sistemelor de reglare asociate arzătoarelor de la instalația de reformare catalitică			
CROITORU TUDOR VALENTIN	Conf.dr. ing. POPA CRISTINA	Implementarea unei rețele neuronale pentru identificare facială			
CONSTANTIN IOANA DANIELA	Conf.dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și protecție la suprapresiune a parametrilor de lucru la agregatele de cimentare			
CUTULEA NICOLETA	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere ierarhică a unei coloane de fracționare			
CIUREA DANIEL NICOLAE		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii și a sistemului de protecție asociat unui cuptor de călire			
MARIN MARCEL MARIAN	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN	Proiectarea unui sistem automat adaptiv pentru controlul suspensiilor			

PANTAZI GEORGE IRINEL		Proiectarea și realizarea unui sistem automat destinat identificării construcțiilor cu risc seismic ridicat			
OLARU ALEXANDRU		Dispozitiv destinat automatizării grupurilor electrogene			
IOVA MARIUS		Contribuții la optimizarea algoritmului de reglare automată a regimului termic de funcționare a mașinii de confecționat anvelope a SC Energom			
VOINESCU ANDREI		Sistem de monitorizare în timp real a autovehiculelor asistate electronic destinat diagnozei preventive a erorilor			

**Întocmit,
Secretar departament
Angelescu Florentina**

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