



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

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

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - 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)
SIMION CRISTINA	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui protocol de transmisie HART	LIAZ		IF
SORA ANDREI GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a nivelului utilizand traductor cu ultrasunete			
PARASCHIV CARMEN AIDA MARIA	Prof. dr. ing. PARASCHIV NICOLAE	Proiectarea și implementarea unui sistem automat distribuit destinat monitorizării în timp real a mediului ambiant			
VIȘAN ALEXANDRU VIOREL	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Analiza și sinteza unui algoritm tip P-IMC pentru procese de tip proporțional cu timp mort și supradepășire			
STOIAN ION		Analiza și sinteza unui algoritm tip IMC-II-1 cu model de ordinul doi și regulator intern de ordinul unu pentru procese de tip integral			
AURELIAN MARILENA	Prof. dr. ing.	Studiul și proiectarea unui sistem			

ANCA	RADULESCU GABRIEL	automat de conducere a unei coloane de fracționare butan-butene			
JALBĂ VIOLETA		Proiectarea și realizarea unui sistem de acces pe baza conceptului INTERNET OF THINGS			
COMAN ELENA-ADINA		Studiul posibilităților de utilizare a amprentei palmare la sistemele de autorizare a accesului			
CRISTEA DUMITRU DANIEL	Prof. dr. ing. BUCUR CRISTIAN	Proiectarea și realizarea unui sistem de orientare a panourilor solare			
TĂTARU DANIEL MIHAI	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Proiectarea și realizarea unui sistem experimental pentru configurarea și simularea automatelor finite cu aplicații industriale			
NACU ALEXANDRU VLAD EUGEN		Proiectarea și realizarea sistemului de comandă pentru o mașină automată de degresat			
PARASCHIV GEORGE BOGDAN		Proiectarea și realizarea unui robot de tip dronă			
MÎNĂILĂ DINU MIHAI	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiu privind automatizarea proceselor de transport și depozitare hidrocarburi			
CERNAT CEZAR-ADONIS	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și realizarea unui robot mobil de tip MAZE SOLVER			
GEORGESCU ALEXANDRU		Proiectarea și realizarea unei mașini unelte cu comanda numerică în coordonate carteziane			
MOCIOFAN RĂZVAN ANDREI		Proiectarea și realizarea unui sistem pentru monitorizarea automată a parametrilor de mișcare ai unei biciclete în mers.			
ȘOARICE CRISTIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru comanda unui pod mobil			
CHIȘLARI CRISTIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a turației unui motor de curent			

		continuu			
CONSTANTIN IOANA		Proiectarea și realizarea unui sistem de măsurare automată a nivelului cu traductor ultrasonic			
BÂRZOI CORINA ALEXANDRA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a unui bazin			
TUDOR MIHAI	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii			
ENE ALINA ANDREEA		Studiul și proiectarea unui sistem de semnalizare și protecție antiincendiu			
BULGARU ANDREI		Studiul și realizarea unui sistem de acces într-o incintă pe baza recunoașterii amprentei digitale			
GRIGORESCU ELENA MIHAELA	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a temperaturii, utilizând un regulator cu model intern			
DUȚĂ GABRIELA MIHAELA		Studiul unui sistem de reglare automată a nivelului de lichid într-un vas, utilizând mediul LABVIEW			
IONESCU MARIA LAURA		Studiul funcționării unui regulator PID utilizând mediul LABVIEW			
GANEA MIHAELA GABRIELA		Studiul și realizarea unui sistem automat de siguranță și protecție pentru un amestecător			
FIDEL MIHAELA		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru reglarea amestecului unor lichide			
BURDUCEA MIHAI	Conf. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Conducerea unui robot mobil de tip LINE FOLLOWER cu comandă vocală			
BOTNARI CONSTANTIN		Studiul și realizarea unui braț mobil robotic utilizat la operațiuni de încărcare			
CONDRUȚ FLORIN MIHAI		Studiul și proiectarea unui sistem automat de iluminat public stradal			
MÎNDREANU COSMIN ANDREI		Studiul și proiectarea unui sistem de comandă a robotului cu autobalansare pe			

		baza prelucrării imaginilor			
ION ALEXANDRU DUMITRU		Conducerea unui robot mobil de tip line-follower folosind tehnologia bluetooth			
ENE VALENTINA IULIANA	Şef lucrări dr. ing. OLTEANU MARIUS	Studiul si proiectarea unui sistem de reglare avansată a temperaturii într-o incintă			
LUPU ANDREI		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a intensității luminoase într-o incintă			
ION IONUȚ CĂTĂLIN	Şef lucrări dr. ing. MARIAN POPESCU	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a parametrilor ambientali într-o hală industrială			
CROITORU TUDOR VALENTIN	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul si proiectarea unui simulator pentru alegerea robinetelor de reglare			
PETRE ROBERT CONSTANTIN		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare eficienta a consumului de energie într-o locuință			
POPESCU TOMY ALEXANDRU		Proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular			
DOBRICĂ ȘTEFAN		Studiul si realizarea unui sistem automat de stingere a incendiilor			
NICULAE GEORGE COSMIN	Şef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiul și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii cu regulator cu microcontroler			
MATEIU GABRIEL EMIL		Studiul și realizarea unui sistem de frânare automată a unui automobil			
NEACȘU ANDREI CRISTIAN		Studiul și realizarea unui sistem de monitorizare si reglare automata a parametrilor unei locuințe, implementat cu microcontroler			
ILIE CONSTANTIN IONUȚ	Şef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiul și realizarea unui sistem automat de preexpandare a perlelor de polistiren			
LEȘU ALEXANDRU LUCIAN		Studiul și realizarea unui sistem			

	Prof. dr. ing. BUCUR CRISTIAN	informatic pentru condiționarea ambientală și supravegherea unei incinte locuibile			
MICLEA DAVID CĂTĂLIN		Studiul și realizarea unui sistem automat de acționare electrică reglabilă, cu microcontroler			
SZEGEDI ALEXANDER		Studiul și realizarea unui sistem de acționare electrică reglabilă cu motor pas cu pas pentru o mașină cu tracțiune diferențială			
BANICĂ MARIUS DANIEL	Șef lucrări dr. ing. ORHEI DRAGOMIR	Studiul unui sistem automat de monitorizare și reglare a parametrilor în fermele de animale			
ENCUNĂ BOGDAN MIHAI		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii într-un cuptor electric			
SERBAN MIHAI ALEXANDRU		Proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de securitate a unei incinte cu bunuri de valoare			
ZAINAB RAGHID	Ing. Pricop Emil Prof. dr. ing. NICOLAE PARASCHIV	Proiectarea și realizarea unui robot mobil destinat operațiunilor de explorare a mediilor periculoase			
ȘUPEALĂ VLAD COSTIN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru localizarea personalului care accesează zone de risc din infrastructurile critice			
GOGU ANDREI VLĂDUȚ	Șef lucrări dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA	Studiul și dezvoltarea unui sistem de control inteligent al temperaturii într-o incintă locuibilă			
POTÎRNICHE COSMIN SERGIU	Prof. dr. ing. OPREA MIHAELA	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a luminozității			
BOBELICĂ COSMIN ADRIAN		Proiectarea și implementarea unui sistem de comanda automată a unei pompe hidraulice folosind PLC			

MATEI VLAD OCTAVIAN		Proiectarea si implementarea unui sistem de comanda automata a unui motor pas cu pas folosind PLC			
TUDORIE RAZVAN IONUT	Şef lucrări dr. ing. BOGDAN DOICIN	Studiul, programarea si construcția unui robot mobil cu roți diferențiale			
BUCUR ANDREI VALENTIN	Şef lucrări dr. ing. STEFAN BALA	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de monitorizare si alarmare a disfuncțiilor activității cardiace umane.			

Întocmit,
Secretar departament
Florentina Angelescu

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