



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 2018-2019**

**AUTOMATICA ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - FR**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific	Tema proiectului de diplomă	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
DINU ANDREI MARIAN	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat destinat vulcanizării anvelopelor	LAIAR		IF
PREDA GEORGE	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Studiul, proiectarea și realizarea dispozitivului de comandă al unui lift automat pentru automobile			
MANEA SIMONA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru irigații agricole			
POPA RADU GABRIEL	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	Securitate adaptivă pentru protecția automată a datelor. Studiu de caz pentru mediul industrial			
BUGEAC VALENTIN		Studiul unei aplicații de localizare și monitorizare automată prin GPS a vehiculelor			
IORDACHE GHEORGHE STELIAN	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de supervizare a traficului rutier			
POPA IONUȚ IULIAN CODRUȚ	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și realizarea unui sistem automat secvențial de comandă a procesului de umplere și încălzire a lichidului în două vase			
CIOGOLEA ANDREI SEBASTIAN		Studiul și realizarea unui sistem de reglare automata a nivelului între două limite.			

RADU ALEXANDRU		Studiul și realizarea unui sistem de reglare automata a deplasării liniare cu algoritm PID			
MARICA VICTOR ANDREI		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a debitului cu regulator PI			
STAN MIRCEA		Studiul și realizarea unui robot cu auto echilibrare, cu algoritm PID			
PĂTRĂȘCIOIU MIHAI		Studiul experimental al unui sistem de reglare automată a presiunii			
STROILESCU ALEXANDRU IULIAN	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de încălzire cu ardere forțată			
TUDOR GEORGE	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de automatizare a unei case, cu reducerea consumului de energie			
BĂNICĂ GEORGE CĂTĂLIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de acționare automată a unui grup de ascensoare pentru persoane			
ȘARAMET CONSTANTIN DORIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a poziției unui panou solar			
PELMUȘ MARIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unei sere automatizate			
ENACHE BOGDAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de automatizare a unei parcuri			
CONSTANTINESCU OANA ANDREEA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de acces automat într-o incintă folosind tehnologia RFID			
MARIN VALENTIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de sortare bazat pe recunoașterea culorilor			
OPREA MIHAI LUCIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de comandă automată a unui robot mobil comandat prin internet			
SIMION COSTIN	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui braț robotic de tip teach &play			
PĂTRAȘCU NICOLAE		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de			

TIBERIU		reglare automată a temperaturii într-o incintă			
METEA ADRIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a vitezei unui motor pas cu pas			
FERENȚ ADRIAN		Studiul, proiectarea și simularea dispozitivului de comandă automată al unei mașini de frezare cu comandă numerică.			
SANDU PETRUȚ CĂTĂLIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru reglarea vitezei unui servomotor electric și controlul distanței parcurse.			
NEACȘU DUMITRU	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii și umidității în sere și solarii			
MOISE MARIUS GABRIEL		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii utilizând sistemul DeltaV			
FLOREA ELENA BIANCA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a poziției folosind un motor pas cu pas ca element de execuție			
DUMITRU CRISTINA		Studiul unui sistem automat de reglare a vitezei și cuplului unui motor electric de curent continuu utilizând Arduino			
NISTOR FLORIN		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii într-un cuptor de lipit componente electronice			
CHIVU ANDREI MIHAI	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN	Studiul, proiectarea și simularea unui sistem automat pentru comanda de grup a ascensoarelor			
DUMITRU ALIN GEORGIAN		Studiul, proiectarea și realizarea experimentală a unui dispozitiv automat controlat prin RFID			
NEAGU FLORIN IONUȚ		Studiul și proiectarea unui sistem de automatizare destinat locuințelor inteligente			
IONIȚĂ IRINEL CĂTĂLIN	Șef lucrări dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA	Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată a turației unei turbine din cadrul unei hidrocentrale folosind algoritmul PID			

NEAGU ADELIN GEORGE	Asist. dr. ing. ROȘCA COSMINA	Studiul, proiectarea și implementarea unei aplicații pentru securizarea automată a manevrelor în trafic			
NIȚĂ CONSTANTIN IULIAN		Studiul, proiectarea și implementarea unei aplicații destinate monitorizării automate de la distanță a parametrilor ambiantali			
COMAN NICOLAE VLAD		Studiul, proiectarea și realizarea unui modul de predicție automată a condițiilor meteo pe baza monitorizării parametrilor de mediu			
RADU DANIEL IONUT	drd. ing. ZAMFIR FLORIN (Prof.dr.ing. NICOLAE PARASCHIV)	Studiul și realizarea unui sistem automat de interacțiune vocală pentru un robot			
SIMA ALIN		Studiul și proiectarea unui sistem automat de dozare și omogenizare a amestecului mai multor lichide după o rețetă dată			
CERNAT TUDOR LIVIU		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de amestecare a materiilor prime solide și lichide			
PIRAU ANDREI ALEXANDRU		Studiul problemei de optimizare a task-urilor pentru o linie de producție automată dintr-un mediu industrial			

**Întocmit,**  
**Responsabil examene de diplomă**  
**Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**

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