



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**

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)
DINCĂ ALEXANDRU IONUȚ	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a presiunii la o stație de comprimare gaze	LAI AZ		IF
APOSTOL ANDREEA DANIELA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de distribuție gaze naturale			
STROE IEMIMA		Studiul caracteristicilor și performanțelor dinamice ale unui sistem de reglare automată a temperaturii la un cuptor tubular			
POSTELNICU RADU MIHAI		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru un cuptor de tratament termic			
VOICA MARIANA VALENTINA		Studiul și proiectarea sistemului de protecție automată pentru o stație de distribuție a gazelor naturale			
ȚIGĂNILĂ ȘTEFAN		Studiul și analiza comparativă a			

		sistemelor de reglare automată a nivelului din industria petrochimică			
ARSENE CLAUDIU ALEXANDRU	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a nivelului cu regulator PI			
FILIPESCU CRISTIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a intensității luminoase într-un depozit			
BĂLAȘA MARIUS ADRIAN	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiul și proiectarea unei aplicații de monitorizare și gestionare automată a unei parcuri auto			
TĂNASE IULIU EMILIAN	Prof. dr. ing. OPREA MIHAELA	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem automat bazat pe cunoștințe pentru diagnoza tehnică auto			
ION CRISTINA GABRIELA	Prof. dr. ing. RADULESCU GABRIEL	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem automat de alarmă cu modul PLC pentru un depozit de valori			
MARIN CRISTINA		Studiul și proiectarea unui model de tip “train following” pentru conducerea automată a unui vehicul feroviar			
NEDELICHEV PAVEL	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a presiunii în pneuri			
VOICU PETRE		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de poziționare într-o incintă a unui robot mobil			
SOARE ANDREEA NICOLETA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de cântărire și distribuire automată a produselor finite			
MINCU RĂZVAN ALEXANDRU		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem automat de gestionare a spațiului unei parcuri			
RAICU MIHAI	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de transport, numărare și			

		sortare după dimensiune			
PETRESCU VLAD BOGDAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de sortare după culori			
SLĂNICEANU MIHAI SORIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a presiunii			
MARIN GEORGE ADRIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de acționare a unui ascensor de materiale			
SAVA ROXANA IULIA		Studiul, proiectarea și realizarea unui robot mobil comandat vocal			
VOICILĂ PETRICĂ IULIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii			
IFRIM ALEXANDRU		Studiul și proiectarea unui skid de producție dintr-o instalație de tratare automată a apei uzate.			
PANAIT IOANA CRISTINA	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de semnalizare și protecție antiincendiu			
SAVCA DANIEL		Studiul, proiectarea și realizarea unui dispozitiv de urmărire automată în timp real a utilizatorului, în vederea transportului bagajelor			
DUMITRESCU ALEXANDRA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de udare a plantelor de apartament			
ALESU ADRIAN		Studiu comparativ al metodelor de acordare a reglatoarelor PID cu ajutorul mediului Simulink			
DUȚĂ ADRIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii cu regulator PID			
DOBRE FLORIN	Conf. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată bipozițională			

		a temperaturii			
SAVU FLORIN IULIAN		Studiul și proiectarea sistemelor automate din componența unei case inteligente			
ROȘU ALEXANDRU GEORGIAN		Studiul și realizarea unei mașini de gravare automată cu comandă numerică, folosind tehnologia laser			
TOADER SAMUEL		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de fluidizare a traficului rutier și detecție a contravenției. Studiu de caz.			
VĂCĂRUȘ TEODOR DAN		Studiul procesării automate a semnalului electromiografic generat în urma unei proceduri EMG			
LEONTE CONSTANTIN DANIEL	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem de siguranță și protecție automată a unui cuptor tubular			
OPREA SEBASTIAN STEFAN		Studiul și proiectarea unui program software pentru dimensionarea și alegerea robinetului de reglare			
TRANDAFIR ALEXANDRU DORIAN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de măsurare și reglare a presiunii			
DUȚĂ MIHAI ALIN	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii la un schimbător de căldură			
ZAHARIA VIORELA MARIANA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru urmărirea unei traiectorii impuse			
ÎMPĂRATU ANDREEA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare și control al anesteziei medicale			
DINCĂ ȘTEFANIA MĂDĂLINA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru monitorizarea și			

		reglarea umidității solului într-o seră			
DRAGOMIR ALEXANDRU	Șef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiul și realizarea unei drone comandată de la distanță.			
CIUCĂ GABRIEL MIRCEA		Studiul și realizarea unui sistem automat de reglare tripozițională a temperaturii			
BĂLAN LAURENȚIU ALEXANDRU	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN RADU	Studiul și realizarea unui algoritm destinat egalizării automate a densității spectrale a sunetelor emise de un sistem electronic			
POPA RADU		Studiul și realizarea sistemului de reglare automată a avansului paroscopului robotizat în funcție de țesut			
GHIVECIU ALEXANDRU		Studiul, proiectarea și realizarea unui dispozitiv de automatizare destinat reglării după abatere a unei incinte semideschise			
GHEORGHE GABRIEL	Șef lucrări dr. ing. PRICOP EMIL	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem pentru automatizarea procesului de sigilare a ambalajelor din plastic			
DĂNILĂ OVIDIU ANDREI		Studiul , proiectarea și realizarea unui sistem ierarhizat pentru monitorizarea automată a parametrilor de mediu folosind platformele NODE MCU și ARM MBED			
PARASCHIV MIHAI LIVIU		(consultant conf.dr.ing. MOISE Adrian)	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru menținerea poziției de echilibru a unui robot mobil		

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

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

