



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 2017-2018**

**AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - ZI**

<b>Nume și prenume student</b>	<b>Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific(dacă este cazul)</b>	<b>Tema proiectului de diplomă</b>	<b>Programul de studii/ Specializarea</b>	<b>Locul de practică</b>	<b>Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)</b>
COSTEA ADRIAN BOGDAN	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere bazat pe PLC pentru un echipament pneumatic	LAIAZ		IF
BURNESCU CRISTIAN GABRIEL	Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE	Analiza și sinteza unui algoritm de reglare de tip IMC cu model de ordinul II și regulator intern de ordinul II pentru procese de tip proporțional			
BOȘCU RAFAEL GEORGE		Studiul și realizarea unui sistem de reglare bipozițională a nivelului			
IVAȘCO VINICIUS	Prof. dr. ing. RADULESCU GABRIEL	Proiectarea și realizarea unui sistem automat de tip CNC			
BÎRLĂ MIRCEA CONSTANTIN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de asistență tip "Vehicle follower"			
AURELIAN MARILENA ANCA		Studiul și dezvoltarea unui simulator pentru dinamica traficului auto influențat			

		de comportamentul uman			
POTÎRNICHE COSMIN SERGIU	Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN	Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru reglarea intensității luminoase			
ENE ELENA ALEXANDRA		Proiectarea și realizarea unui robot mobil pentru deplasarea într-un labirint			
VIRGILIO WILSON GOMES		Proiectarea și realizarea unui robot mobil folosit pentru identificarea și sortarea obiectelor			
CONETE LAURA	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Proiectarea și realizarea unui robot mobil condus cu un algoritm de tip inteligent			
TECLEȘ SERGIU ALFRED		Proiectarea și realizarea unui robot mobil cu sistem de menținere a echilibrului			
RĂDUCANU IONUȚ ALEXANDRU		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată între două limite a nivelului			
TĂRCĂU DORU ADRIAN		Studiul și analiza stabilității și calității unui SRA nivel comandat wireless, din laboratorul Tehnica măsurării			
ALBU CONSTANTIN BOGDAN		Proiectarea și realizarea unui braț robotic folosit la sudura în puncte			
NECULA TIBERIU FLORIN		Proiectarea și realizarea dispozitivului de comandă a unui ascensor			
ZINCĂ COSTIN CĂTĂLIN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de orientare pe două axe a panourilor fotovoltaice			
NĂSTASE MARIAN COSTIN (2017)		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a unei stații de epurare			
PANAIT IOANA CRISTINA	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Proiectarea și realizarea unui sistem de semnalizare și protecție antiincendiu			
DUMITRU LUCA GABRIEL		Studiul și proiectarea automatizării separatorului de faze din instalația de tratament a apei de zăcământ			

CRISTEA DUMITRU DANIEL (2015)		Proiectarea și realizarea unui sistem de orientare automată a panourilor solare			
GHEORGHE RALUCA	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Monitorizarea și reglarea principalilor parametri fizici ai unei case inteligente			
ÎMPĂRATU ANDREEA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de control al anesteziei medicale			
DINCĂ ȘTEFANIA MĂDĂLINA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru monitorizarea și reglarea umidității solului într-o seră			
ALEXE ANCUȚA ELENA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat antiefracție			
SAVU ȘTEFANIA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a gradului de iluminare a unei incinte locuibile			
EPURE ANDREE MONICA		Studiul unui SRA-T cu regulator PID pentru un proces de transfer termic utilizând mediul Labview			
GRIGORESCU ELENA MIHAELA		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 folosind un regulator bipozițional			
ILIESCU MARIA ALINA		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii și umidității într-o incintă închisă			
ROȘU ALEXANDRU GEORGIAN	Conf. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul și realizarea unei mașini unelte cu comandă numerică de gravare folosind tehnologia laser			
DOBRE FLORIN		Studiul și realizarea unui braț mobil robotic utilizat la operațiuni de încărcare			
NICULESCU ANDREI		Proiectarea și realizarea unui sistem			

CLAUDIU		automat de măsurare și reglare a parametrilor tehnologici specifici industriei petroliere			
SAVU FLORIN IULIAN		Proiectarea sistemelor automate din componenta unei case inteligente			
ION ALEXANDRU DUMITRU		Conducerea unui robot mobil de tip line-follower folosind tehnologia bluetooth			
MÎNDREANU COSMIN ANDREI		Proiectarea și realizarea unei instalații de încălzire a apei calde menajere utilizând un panou solar			
POPESCU TOMY	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul unui sistem automat de reglare a procesului de cracare catalitica cu regulator PID			
IONESCU SILVIU MIHAIL		Studiul si proiectarea unui sistem automat de climatizare a unei hale			
PETRE ROBERT CONSTANTIN		Studiul si realizarea unui sistem de reglare a temperaturii cu microcontroller			
CÎRMÎZ EUGENIU	Șef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă închisa			
COMAN ALEXANDRU		Studiul, proiectarea și realizarea unei mașini automate de gravat			
BĂDICIOIU GABRIEL PETRUȚ	Șef lucrări dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Proiectarea și realizarea unui robot autonom capabil de a detecta și de a stinge o flacără			
SZEGEDI ALEXANDER		Studiul și realizarea unui sistem de acționare electrică reglabilă cu motor pas cu pas pentru o mașină cu tracțiune diferențială			
LEȘU ALEXANDRU LUCIAN		Studiul și realizarea unui sistem informatic pentru condiționarea ambientală și supravegherea unei incinte			

		locuibile			
DRAGOMIR ALEXANDRU		Studiul și realizarea sistemului de comandă automată pentru o dronă			
CIUCĂ GABRIEL MIRCEA		Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a temperaturii			
MATEI VLAD OCTAVIAN	Șef lucrări dr. ing. ORHEI DRAGOMIR	Proiectarea și implementarea unui sistem de comandă automată a unui motor pas cu pas folosind PLC			
BOBELICĂ COSMIN ADRIAN		Proiectarea și implementarea unui sistem de comandă automată a unei pompe hidraulice folosind PLC			
ISACOF DANIEL ALEXANDRU		Proiectarea și realizarea unui sistem de administrare automată a unei parcări folosind senzori în infraroșu			
BUCUR VALENTIN ANDREI	Șef lucrări dr. ing. BALA ȘTEFAN RADU	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de evidențiere a disfuncțiilor cardiace umane			
ZANFIR RAREȘ	Ing. drd. ZAMFIR FLORIN Prof. dr. ing. PARASCHIV NICOLAE	Studiul și realizarea unui sistem automat de iluminare a unui studio fotografic în funcție de poziția subiectului			
ȘTEFAN ȘTEFAN ALEXANDRU		Studiul, modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete cu mediul Anylogic			

**Întocmit,**  
**Secretar departament**  
**Angelescu Florentina**

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