



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 2019-2020**

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)
TOMA IONUȚ FLORIN	Conf. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru irigația culturilor			
FLORESCU SEBASTIAN	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	Studiul și proiectarea unui modul de simulare și testare a unei aplicații web pentru telefonie mobilă			
BĂBEANU DANIEL	Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA	Studiul și proiectarea unui sistem automat de preparare a amestecurilor lichide			
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 PI			
PETCU MONICA		Studiul și proiectarea unui sistem automat de telemăsurare a energiei electrice la consumatori			
POPESCU ADRIAN MIHAI		Sistem pentru monitorizarea la distanță a nivelului în rezervoarele de apă potabilă, cu PLC Siemens și interfață WinCC			

MIHAI ANDREI ȘTEFĂNIȚĂ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de schimbarea poziției folosind motoare pas cu pas ca elemente de execuție			
BĂLAN IONUȚ ALEXANDRU		Studiul și proiectarea unui sistem de acces pentru angajații unei firme bazat pe tehnologia RFID			
BUGEAC VALENTIN		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii dintr-o seră			
ZIDARU ADRIANA	Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru urmărirea unei traiectorii impuse			
SMARANDACHE VASILE CĂTĂLIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de automatizare a unei parcări			
IACOV ALIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de dozare și omogenizare pentru reutilizarea produsului finit neconform			
DĂRÂNDĂU BOGDAN CRISTIAN		Proiectarea și implementarea unui sistem de reglare a nivelului pentru o stație de epurare			
IONIȚĂ FABIAN DĂNUȚ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de numărare și sortare după culori			
DOBRE ROBERT CRISTIAN		Studiul, proiectarea și realizarea comenzii unui braț robotic			
STOICA DANIEL		Studiul, proiectarea și realizarea sistemului de comandă asociat unei case inteligente			
PREDA GEORGE		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă			
MANEA SIMONA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru irigații agricole			
NEAGU FLORIN IONUȚ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a parametrilor din interiorul unei sere			
DOROBANȚU ANGHEL SORIN	Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a debitului			
ADAM MIHAI ADRIAN		Proiectarea și implementarea comenzii numerice pentru o mașină de frezat prin copiere tip pantograf			
SANDU ANTONIU		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat			

		pentru controlul accesului în incinta tezaurului bancar			
TOADER ADRIAN COZMIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de detecție și stingere a incendiilor în camera serverelor			
IONESCU RĂZVAN NICOLAE		Studiul, proiectarea și implementarea comenzii numerice pentru o mașină de gravat cu laser			
DUMITRACHE GHEORGHE		Studiul și proiectarea unui modul pentru programarea circuitelor Field Programmable Gate Array (FPGA)			
POPA ROBERT		Proiectare și realizarea comenzii numerice pentru o mașină de frezat			
LUPU MIHAIL		Studiul, proiectarea și realizarea comenzii numerice pentru o mașină unealtă cu operații de tăiere, frezare și găurire			
POPESCU FLORIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare și reglare a nivelului utilizând sistem SCADA			
IONIȚĂ IRINEL CĂTĂLIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a turației unei turbine din cadrul unei hidrocentrale			
NEAMȚU ADRIAN	Conf. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o încăpere			
FERENȚ ADRIAN		Studiul, proiectarea și simularea dispozitivului de comandă automată al unei mașini de frezare cu comandă numerică			
PREDA IULIAN		Studiul unui sistem automat de reglare a vitezei și cuplului unui motor de curent continuu utilizând Arduino			
NICULAE ROBERT IONUȚ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de control al accesului cu RFID			
PETRE IONUȚ ADRIAN		Studiul și proiectarea unui sistem de anclanșare automată a alimentării de rezervă într-o stație electrică			
DURBĂCEA DOREL GABRIEL	Conf. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de comandă pentru o dronă			

MOISE MARIUS GABRIEL	Şef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN	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			
NISTOR CIPRIAN ALIN		Studiul, realizarea și proiectarea unui sistem automat de monitorizare gps a vehiculelor destinate transportului de marfă			
RADU MIHAI ADRIAN	Şef lucrări dr. ing. BALA ŞTEFAN	Studiul, proiectarea și realizarea experimentală a unui sistem de comunicație tip LORA			
STOICA BOGDAN		Studiul, proiectarea și realizarea experimentală a unui sistem de reglare automată a glicemiei din corpul uman			
DUMITRU ALIN GEORGIAN		Studiul, proiectarea și realizarea experimentală a unui dispozitiv automat controlat prin RFID			
CHIRIAC NICOLAE ADRIAN	Şef lucrări dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA	Proiectarea și implementarea unei aplicații pentru monitorizarea și controlul a două vehicule aflate în mișcare			
ALEXANDRESCU IONUȚ CĂTĂLIN		Studiul, proiectarea și implementarea unei aplicații pentru monitorizarea, diagnoza și controlul activităților dintr-un smart depot			
STAN CĂTĂLIN	dr. ing. ZAMFIR FLORIN	Proiectarea și implementarea unui sistem automat pentru procesul de umplere a recipientelor cu lichide			
TĂNASE SORIN MARIAN		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru sortarea și ambalarea semifabricatelor			
STERIE MARIAN DANIEL		Proiectarea și implementarea comenzii numerice a unui braț robotic destinat aplicării unor straturi de vopsea pe obiecte			
PÎRĂU ANDREI ALEXANDRU		Studiul problemei de optimizare a task-urilor pentru o linie de producție automată dintr-un mediu industrial			
VATCU LEONARD	Prof. dr. ing. BĂDOIU DORIN	Proiectarea și realizarea unei comenzii numerice a unui braț robotic folosit în aplicații de sortare			

	(consultant conf.dr.ing. BUCUR GABRIELA)				
--	---	--	--	--	--

Întocmit,
Responsabil cu evidența temelor de diplomă/disertație,
Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina

Avizat,
Director departament ACE
Conf.dr.ing. Pricop Emil