



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

Anexa 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021**

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ – LICENȚĂ 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)
MARCU BOGDAN	Conf. dr. ing. PRICOP EMIL	Studiul, proiectarea și implementarea unui protocol securizat, de tip master-slave, pentru comunicație industrială	LAI AZ		IF
ENESCU RĂZVAN		Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru recunoașterea operatorilor prin analiza amprentei digitale			
LUNGU CLAUDIU	Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA	Metode de estimare a parametrilor in identificarea sistemelor. Studiu comparativ			
IONESCU SILVIU MIHAIL	Prof. dr. ing. PĂTRĂȘCIOIU CRISTIAN	Studiul si proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a temperaturii la un stand de laborator			

TUDOR GEORGIAN-VALENTIN	Prof. dr. ing. RĂDULESCU GABRIEL	Proiectarea si implementarea unui sistem automat pentru parcare a unui autovehicul			
STOICA MARIUS ADELIN	Conf. univ. dr. ing. BUCUR GABRIELA	Studiul si proiectarea unui automat pentru conducerea unei structuri flexibile de fabricație cu doua mașini de prelucrat			
ȚUCĂR-DABIJA ANDREI-FLORENTIN		Studiul si proiectarea unui controller de trafic			
HÎRLEA CRISTIAN FLORIN		Proiectarea si implementarea unei bariere inteligente pentru mașini			
NIȚĂ MIHAI EDUARD	Conf. Dr. ing. BĂIEȘU ALINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă, utilizând regulator PID			
PETRESCU ANDREEA-ALEXANDRA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o incintă, utilizând regulator bipozițional			
MOISE ANDREI		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a nivelului într-un vas, utilizând regulator bipozițional			
FILIPESCU CRISTIAN		Studiul și proiectarea unui sistem pentru reglarea automata a intensității luminoase a unui depozit			
TĂRCĂU DORU – ADRIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a nivelului, într-un vas, între două limite			
TĂRNĂUCEANU ROBERT-ELISEI	Conf. Dr. ing. MIHALACHE SANDA	Soluții IoT în domeniul smart home. Studiu de caz			
DUMITRESCU RĂZVAN-ANDREI		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului comandat de la distanță			
STAN GEORGE CRISTIAN		Soluții IoT în domeniul serelor			

AMARIEI ALEXANDRU-ADRIAN	Conf. univ. dr. ing. POPA CRISTINA	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-un vas cu apă			
NICULESCU MIHAI ALIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare și monitorizare a temperaturii unei camere de climatizare			
POPESCU TOMY ALEXANDRU (PROMOTIE ANTERIOARA)		Studiul și realizarea unui sistem de monitorizare și reglare automată a temperaturii într-o cameră de climatizare, utilizând regulator bipozițional			
ION ALEXANDRU DUMITRU	Conf. univ. dr. ing. POPESCU CRISTINA	Sistem automat pentru conducerea unui robot mobil folosind tehnici ale inteligenței artificiale			
IORDĂNESCU ANDREEA-CARMEN	Șef lucr. dr. ing. BALA STEFAN	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a glicemiei			
AMARIEI IONUȚ-MĂDĂLIN		Proiectarea, realizarea și programarea unei arhitecturi de microcontroler utilizând un modul de dezvoltare cu FPGA.			
BANU IONUȚ		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de monitorizare și alarmare la distanță a pre/infarctului miocardic			
CÎMPEANU TANIA		Proiectarea și realizarea unui amplificator de instrumentație de mare precizie cu câștig variabil			
MANDICA CONSTANTIN ALEXANDRU		Studiul și proiectarea unui sistem de control prin comenzi vocale a unui vehicul			
PÎRVU ADRIANA		Studiul și proiectarea unui pachet de programe destinat analizei automate a electrocardioscopiei digitale			
DUȚĂ BOGDAN GABRIEL		Proiectarea și realizarea unui dispozitiv automat de monitorizare și reglare a parametrilor de mediu dintr-un salon de recuperare a pacienților			

GHINEA FLORIN	Şef lucr. dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA	Proiectarea si implementarea unei aplicații Android pentru informarea rapida a operatorului uman cu privire la situațiile de avarie apărute in operarea procesului de neutralizare a pH-ului apelor uzate			
VOICU BOGDAN-CĂTĂLIN	Şef lucr. dr. ing. POPESCU MARIAN	Studiu comparativ al metodelor de acordare a unui regulator PID pentru procese de tip integral			
PIELMUS COSTIN CATALIN		Modelarea, simularea și reglarea unui proces de transport a unui lichid			
CIUCĂ GABRIEL MIRCEA	Şef lucr. dr. ing. SĂVULESCU ALEXANDRU	Studiul și realizarea unui sistem cu automat programabil pentru reglarea nivelului unui lichid.			
PETCU DANIEL GEORGIAN		Studiul, modelarea și simularea sistemului de acționare electrică al unui robot industrial.			
DOBRE FLORIN		Studiul și realizarea unui sistem automat pentru o locuință inteligentă.			
GHEORGHIU COSTIN BOGDAN	Şef lucr. dr. ing. ZAMFIR FLORIN	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv mobil de detecție a gazelor într-o incintă închisă			

Întocmit,
Responsabil cu evidența temelor de diplomă/disertație,
Ș. I. dr. ing. Bala Ștefan-Radu

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