



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea: IME
Departamentul: ACE

Anexa 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023 LAIAR**

| Nume și prenume student | Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul) | Tema proiectului de diplomă/ disertație | Programul de studii | Locul de practică | Forma de învățământ (IF/ IFR/ID) |
|---|---|--|----------------------------|--------------------------|---|
| VOINEA ALEXANDRU | Conf. dr. ing. Bucur Gabriela | Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA poziție pentru un panou fotovoltaic | LAIAR | | IFR |
| CAMPINEANU AUREL FLORIN | | Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA temperatură comandat cu PLC | | | |
| GHINEA ION | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare în cascadă a nivelului cu debitul cu supervizare de la distanță | | | |
| DINCĂ M. ANTONIO-COSTIN | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de control al accesului într-o incintă | | | |
| ALEXE MATEI BOGDAN | | Studiul, proiectarea și realizarea unei mașini unelte cu comandă numerică pentru operații de frezare | | | |
| GOCAN BENIAMIN EMIL | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de roboți colaborativi | | | |
| STAMATE DIANA | Conf. dr. ing. Băieșu Alina | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a umidității într-o incintă | | | |
| NECULA CATALIN-VLADUȚ | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a presiunii cu regulator PID | | | |
| VLĂGEA MIHAI | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat antiefracție | | | |
| LUMPERDEAN MIHAIL | Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina | Studiul și proiectarea unui dispozitiv programabil de amestecare într-un vas de bucătărie | | | |
| BĂLAN IONUȚ ALEXANDRU (promoție anterioară) | | Studiul și implementarea unui sistem de control al accesului în cadrul unei companii bazat pe tehnologia RFID | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| MANOLESCU CIPRIAN NICOLAE | Conf. dr. ing. Popa Cristina | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru orientarea panourilor fotovoltaice pentru optimizarea producției de energie electrică | | | |
| ȚAPOREA PETRUȘ COSTIN | | Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a nivelului | | | |
| TĂNASE GEORGIANA | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a turației unui motor de curent continuu | | | |
| IONIȚĂ ANDREEA LUCIANA | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a raportului a două debite | | | |
| MARINESCU GEORGE-LIVIU | Conf. dr. ing. Popescu Cristina | Studiul și proiectarea unui sistem de conducere a unui robot mobil diferențial în faza de ocolire a obstacolelor și urmărire a unui traseu prestabilit | | | |
| ILIE CONSTANTIN IONUȚ | | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru comanda unei linii de fabricație a polistirenului expandat | | | |
| MOLDOVEANU ALIN EDUARD | Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina | Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru comanda de la distanță a iluminatului și temperaturii într-un spațiu locuibil | | | |
| OPREA ANDREI | Ș. I. dr. ing. Doicin Bogdan | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de alarmă pentru un apartament | | | |
| ILIE ALEXANDRU DANIEL | | Studiul și proiectarea unui dispozitiv de comandă asociat unei centrale termice de apartament | | | |
| DINULESCU ROBERT GABRIEL | | Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și reglare a debitului | | | |
| PAPUC ANDRA | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o încălțăminte, utilizând un regulator bipozițional | | | |
| CRĂCIUN ALEXANDRU | Ș. I. dr. ing. Popescu Marian | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a presiunii la un stand din laborator | | | |
| PARASCHIV ANDREI | | Studiul unor metode de estimare a parametrilor unui proces pe baza datelor experimentale | | | |
| DUMITRU SEBASTIAN GEORGE | Ș. I. dr. ing. Roșca Cosmina | Proiectarea și implementarea unei benzi de sortare care utilizează tehnici specifice inteligenței artificiale | | | |
| RAȚĂ LAURA IOANA | Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru dirijarea traficului într-o intersecție | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| ION IULIAN | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare și control a unei parcări auto | | | |
| STANCIU CONSTANTIN DANIEL | Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin | Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem de tip Internet of Robotic Things pentru servirea clienților unui restaurant | | | |
| VLAD ADRIAN VALENTIN | | Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem IoT pentru stocarea securizată a coletelor | | | |
| | Departament INM | | | | |
| DINU SERGIU FLORIAN | Prof. dr. ing. Bădoiu Dorin | Proiectarea și realizarea unei celule de fabricație robotizată | | | |

Întocmit,
Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație

Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA

Avizat,
Director departament

Conf. dr. ing. PRICOP EMIL