

DEPARTAMENTUL AUTOMATICA, CALCULATOARE SI ELECTRONICA
SPECIALIZAREA AUTOMATICA SI INFORMATICA APLICATA – FR

TEME DE PROIECT DE DIPLOMA
ANUL UNIVERSITAR 2015 – 2016

| NR. CRT. | CONDUCATOR PROIECT | TEMA PROIECTULUI | NUMELE SI PRENUMELE ABSOLVENTULUI | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---|-----------------------------------|-------|
| 1 | Prof. dr. ing. Vasile Cîrtoaje | Studiul și realizarea unui sistem de reglare bipozițională a nivelului | Manea Ion Cătălin | 3 |
| | | Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată a pH-ului | Lepădat Marius Adrian | |
| | | Acordarea de regulatoare de tip PI (PID) la sistemele de reglare cu proces proportional cu si fara timp mort | Dinu Ion | |
| 2 | Prof. dr. ing. Cristian Bucur | Proiectarea și realizarea practică a unui sistem de contorizare a energiei electrice la consumatorii casnici cu transmisie wireless | Pârvu Octavian | 4 |
| | | Proiectarea și realizarea practică a unui sistem automat de conectare a rezervei de energie electrică (de anclanșare automată a rezervei) | Stanca Dănuț | |
| | | Proiectarea unui sistem de prevenire și stingere a incendiilor într-un spațiu de depozitare | Alecu George (2014) | |
| | | Proiectarea unui sistem automat de filtrare si recirculare a lichidului de racire pentru o freza | Coman Mihai Catalin (2012) | |
| 3 | Conf. dr. ing. Cangea Otilia | Sistem automat de monitorizare și avertizare vehicule. Studiu de caz | Roman Mihai Cristian | 2 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|------------------------------|---|
| | | Monitorizarea electromagnetică a obiectivelor țintă în radiolocație. Studiu de caz. | Iacob Stelică Florian | |
| 4 | Conf. dr. ing. Adrian Moise | Proiectarea și construcția unei mașini de frezat cu comandă numerică | Popa Robert | 2 |
| | | Studiul și simularea unui sistem automat pentru dirijarea traficului | Mihai Laura | |
| 5 | Conf. dr. ing. Sanda Mihalache | Studiul și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii | Ducu Ion Bogdan | 2 |
| | | Studiul sistemelor de comandă și protecție a compresoarelor dintr-o stație de comprimare a gazelor | Niță Alin | |
| 6 | Conf. dr. ing. Băieșu Alina | Acordarea unui regulator PID utilizând metoda indicilor integrali pentru un proces proporțional de ordinul 2 | Buzilă Daniel Constantin | 5 |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru colectarea și evacuarea apelor uzate | Brânzoi Gheorghe | |
| | | Studiul unui sistem de monitorizare și reglare a poziției etichetei pe sticlele de șampon | Badea Cristian | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii într-o incintă | Stancu Cristian (2015) | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii utilizand mediul LABVIEW si Arduino | Dudu Radu Gabriel (2014) | |
| 7 | Șef lucrări dr. ing. Gabriela Bucur | Studiul și proiectarea unui post de comandă a unei instalații semiautomate de trecere la nivel cu calea ferată | Prunoiu Cătălin Ștefan(2015) | 9 |
| | | Proiectarea și realizarea unui mini CNC pentru operații de frezare | Petrec Ion (2010) | |
| | | Proiectarea și realizarea unui robot de tip line follower folosind algoritmul de reglare PID | Manea Rafael Cristian | |

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------|----|
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare bipozițională a nivelului | Rădulescu George Adrian | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare bipozițională cu PLC a temperaturii | Telea Valentin Iulian | |
| | | Proiectarea și realizarea unui poligon semiautomat de tragere | Aloman Georgian | |
| | | Studiul și proiectarea automatizării tehnologiei de fabricație a inelelor de rulment | Vlad Cătălin Andrei | |
| | | Proiectarea și implementarea automatizării unei sere îngropate | Damian Mihaela Cătălina | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare adaptivă a temperaturii lichidului de răcire la MUCN în funcție de regimul de așchiere | Cristescu Laurențiu | |
| 8 | Șef lucrări dr. ing. Marian Popescu | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a parametrilor asociați ansamblului cazan-turbină-generator | Nistor Florin | 1 |
| 9 | Drd. ing. Octavian Dinu | Studiul tehnicilor actuale pentru studiul structurilor logice | Plăieșu Sorin | 3 |
| | | Studiul și proiectarea tehnologiei de depanare a sistemelor de calcul | Nițescu I.A. Cătălin | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare a transportului prin conducte | Grigore Doina Mădălina | |
| 10 | Ing. drd. Florin Zamfir (prof. N. Paraschiv consultant) | Proiectarea și realizarea unui robot mobil curier | Șaramet Constantin Dorin | 2 |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare și control al unei locuințe prin internet | Pelmuș Marian | |
| | | | TOTAL LAIAR | 33 |

Data,

14.06.2016

Director,
Prof.dr.ing. Cristian Pătrășcioiu