

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

TEME DE PROIECT DE DIPLOMA
ANUL UNIVERSITAR 2015 – 2016

| NR. CRT. | CONDUCATOR PROIECT | TEMA PROIECTULUI | NUMELE SI PRENUMELE ABSOLVENTULUI | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-------|
| 1 | Prof. dr. ing. Cristian Patrascioiu | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată la un cuptor tubular | Adam Irina Cristina | 1 |
| 2 | Prof. Dr. ing. Vasile Cîrtoaje | Studiu privind automatizarea sondelor de extracție în pompaj a țițeiului | Mihalache Cristina | 2 |
| | | Studiu comparativ al algoritmilor de reglare cu model intern de ordinul 1 si 2 – varianta primară | Stanciu Vlad Cristian | |
| 3 | Prof. dr. ing. Cristian Bucur | Studiul unui sistem automat pentru detectarea stării de somn la volan | Matei Florian Ciprian | 4 |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru o stație de epurare fără personal de operare | Coman Alin Constantin | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru preluarea producției de țiței | Dinică Ștefan Robert | |
| | | Proiectarea unui sistem informatic pentru asociațiile de proprietari | Cristea Dumitru Daniel | |
| 4 | Prof.dr.ing. Mihaela Oprea | Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru echilibrarea unui vehicul electric cu două roți | Marin Florin Adrian | 1 |
| 5 | Conf. dr. ing. Adrian Moise | Proiectarea și realizarea unei mașini automate de frezat cu comandă numerică | Alexuță Marian Cosmin | 5 |
| | | Proiectarea si realizarea unui automat de gravare in coordonate carteziene | Oancea George Cristian(2013) | |

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru recunoașterea formelor geometrice | Corbu Mihaela | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru generarea comenzilor roboților de manipulare | Goicea Alexe Valentin Mihai | |
| | | Proiectarea și realizarea unui stand experimental pentru studiul sistemelor de reglare a vitezei și poziției | Ciontaș Gabriel | |
| 6 | Conf. dr. ing. Gabriel Rădulescu | Studiul și proiectarea unui sistem de detecție a defectelor în procesul de producție pe baza analizei de imagine | Ungureanu Diana Alexandra | 2 |
| | | Studiu metodologic asupra implementării în aplicația Yokogawa-Centum a unui sistem automat de răcire cu aer | Voicu Adrian | |
| 7 | Conf. dr. ing. Otilia Cangea | Analiza strategiilor de securizarea a transmisiilor de date în medii industriale. Studiu de caz | Cordună Gabriel | 1 |
| 8 | Conf. dr. ing. Sanda Mihalache | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului | Pătrașcu Mihai | 2 |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a presiunii | Petrișor Bogdan Florian | |
| 9 | Conf. dr. ing. Alina Baieșu | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a unui grup de răcire cu circuit închis | Ardelean Alexandru Marcian | 5 |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de control și eficientizare al consumului de energie într-o locuință | Rădulescu Florin | |
| | | Studiul și realizarea unui sistem automat pentru parcarele autovehiculelor | Scarlat Mădălin-Ioan | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii | Zecheru Ramona Ingrid Gabriela | |
| | | Proiectarea sistemului de comandă a tracțiunii unui automobil cu alimentare hibridă | Ioniță Emilian Liviu | |
| 10 | Conf. dr. ing. Cristina Popa | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a turației unui motor de curent continuu | Chivu Alexandru | 5 |
| | | Modelarea și simularea unui SRA-P într-un rezervor și a | Ioniță Cosmin | |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|---|------------------------------|---|
| | | unui SRA-D într-o conductă | | |
| | | Modelarea și simularea unui SRA-T în cadrul unui cuptor tubular și a unui SRA-N într-un rezervor | Costache Liviu | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii apei de consum în cadrul unui punct termic | Macaran Mugurel | |
| | | Proiectarea unui sistem automat pentru reglarea parametrilor tehnologici asociati unui rezervor | Mateiu Adrian Constantin | |
| 11 | Șef lucrări dr. ing. Gabriela Bucur | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a temperaturii | Voicu George Florinel (2010) | 5 |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a poziției unui panou fotovoltaic în funcție de intensitatea luminoasă | Ciurea Daniel Nicolae | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a unui acvariu | Cismaru Cecilia Elena | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem industrial cu PLC pentru reglarea poziției unei mașini asincrone | Bucur Ioana Mădălina | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare a unei sere | Bratu Dumitru Alexandru | |
| 12 | Șef lucrări dr. ing. Marius Olteanu | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a intensității luminoase | Ispas Alin Iulian | 2 |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem automat de irigație | Cojocaru Sînziana Ioana | |
| 13 | Șef lucrări dr. ing. Dragomir Orhei | Studiul sistemelor de comutare automata a surselor de energie pentru autovehicule hibride | Stanciu Andrei - Daniel | 3 |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de securitate într-o instituție | Șerban Mihai Alexandru | |
| | | Proiectarea și realizarea unui sistem de automatizare a unei culturi de ciuperci | Stoica D. Andrei | |
| 14 | Șef lucrări dr. ing. Cristina Popescu | Conducerea unui robot mobil de tip line follower folosind tehnologia bluetooth | Ion Alexandru Dumitru | 2 |
| | | Conducerea unui robot mobil de tip LINE FOLLOWER in faza de ocolire a obstacolelor | Ianuli Mircea Ștefan | |
| 15 | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a | Ion Ionuț Cătălin | 2 |

| | | | | |
|----|---|--|----------------------------|----|
| | Şef lucrări dr. ing. Marian Popescu | parametrilor ambientali într-o hală industrială | | |
| | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a debitului | Gorneanu Liviu Mihai | |
| 16 | Sef lucrări dr. ing. Ioan Săvulescu | Studiul sistemelor automate asociate unei mașini de frezare în coordonate bidimensionale | Georgescu Alexandru | 2 |
| | | Studiul și realizarea unui stand experimental pentru determinarea caracteristicilor mașinilor electrice cu PLC | Năstase Marian Costin | |
| 17 | Şef lucrări dr. ing. Alexandru Săvulescu | Studiul și realizarea unui sistem de automatizare a unei locuințe implementat cu PLC | Neacșu Andrei-Cristian | 3 |
| | | Studiul și realizarea unui sistem de frânare automată a unui automobil implementat cu PLC | Mateiu Gabriel Emil | |
| | | Studiul și realizarea unui sistem automat pentru optimizarea parametrilor tehnologici într-o instalație de distilare a alcoolului | Szeghedi Alexander | |
| 18 | Asistent drd. ing. Dinu Octavian | Studiul și implementarea unor sisteme automate într-o fermă de animale | Bănică Marius Daniel | 3 |
| | | Studiul unui sistem de monitorizare a parametrilor caracteristici unui bazin de înot | Popa Costin | |
| | | Studiul și realizarea cu PLC Siemens S7 a sistemului de control într-o instalație de tratament termic | Faraoneanu Cosmin Georgian | |
| 19 | Dr. ing. Bala Ștefan | Elaborarea și modelarea experimentală a unui sistem automat destinat controlului deplasării unui robot mobil | Tudorie Răzvan Ionuț | 1 |
| 20 | Ing. drd. Emil Pricop (consultant prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv) | Proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru localizarea personalului care accesează zone de risc din infrastructurile critice | Șupeală Vlad Costin | 2 |
| | | Proiectarea și realizarea unui robot mobil destinat operațiunilor de explorare a mediilor periculoase | Zainab Raghid | |
| | | | TOTAL LAIAZ | 53 |

Data,

14.06.2016

Director,
Prof.dr.ing. Cristian Pătrășcioiu