



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 2017-2018**

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) |
|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| PETRE GEORGE LIVIU | Prof. dr. ing. CÎRTOAJE VASILE | Studiul și proiectarea unui sistem automat de siguranță la efracție pentru o clădire de birouri | LAIAR | | IF |
| TANASESCU LIVIU CONSTANTIN | | Studiul și proiectarea unui sistem automat de fabricare a plăcuțelor de frână | | | |
| LEPĂDAT MARIUS ADRIAN | | Studiul, cercetarea și modernizarea unui sistem de reglare a presiunii | | | |
| MIHAI SORIN RUSU | | Studiul și analiza unei stații de monitorizare și reglare automată a transportului de gaz prin conductă | | | |
| BELDICA CONSTANTIN | Prof. dr. ing. PARASCHIV NICOLAE | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de gestiune a alimentării cu energie electrică a unei locuințe utilizând surse alternative | | | |
| BADU IONUT MARIUS | Prof. dr. ing. PATRASCIOIU CRISTIAN | Studiul și proiectarea unui sistem automat de amestecare a uleiurilor | | | |
| COMAN CRISTIAN NICOLAE | Prof. dr. ing. OPREA MIHAELA | Proiectarea și realizarea unui robot mobil cu sistem de detecție a obstacolelor | | | |
| RANETE MIHAI | Prof.dr.ing. RĂDULESCU | Proiectarea și realizarea unui minirobot mobil de tip line follower | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| | GABRIEL | | | | |
| PANĂ CONSTANTIN ADRIAN | Prof. dr. ing. CANGEA OTILIA | Proiectarea și simularea unui sistem automat de mixare băuturi răcoritoare | | | |
| BUGEAC VALENTIN | | Studiul unei aplicații mobile de localizare și monitorizare prin GPS a vehiculelor | | | |
| IACOB STELICĂ | | Monitorizarea obiectivelor țintă din radiolocație. Studiu de caz | | | |
| TOMA DANIEL | | Studiul și proiectarea unui vehicul electric autonom | | | |
| DUMITRESCU CLAUDIU MIHAIL | Conf. dr. ing. MOISE ADRIAN | Echiparea și programarea robotului mobil Pioneer 2 pentru aplicații de ocolire a obstacolelor și de transmitere de imagini | | | |
| ANGHEL IONUȚ CIPRIAN | | Proiectarea și simularea unui sistem automat pentru comanda de grup a ascensoarelor | | | |
| CARP FLORIN | | Proiectarea și simularea în mediu virtual a unui sistem automat de transport și sortare produse | | | |
| DUMITRESCU ALEXANDRU | | Studiul și proiectarea unui sistem inteligent de gestiune a traficului rutier | | | |
| DÂRVARU PAUL | | Proiectarea și implementarea unui sistem de control al stabilității pentru un robot de tip pendul invers | | | |
| GHEORGHE BOGDAN DRAGOȘ | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de protecție a motoarelor de curent alternativ | | | |
| VLAICU IONUȚ ALEXANDRU | Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA | Studiul și realizarea unui sistem automat de monitorizare și protecție a unor condiții de mediu dintr-o incintă | | | |
| MITU CONSTANTIN DODE | | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru distribuția apei potabile în oraș | | | |
| STANCIU RADU MIHAI | Conf. dr. ing. BĂIEȘU ALINA | Studiul și realizarea unui sistem automat de oprire în siguranță a unui autovehicul | | | |
| CONSTANTINESCU RADU IONUȚ | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare la o valoare de referință a nivelului într- un rezervor | | | |
| MIHAI CĂTĂLIN FLORIN | | Proiectarea și realizarea unui robot pentru transportul automat al mărfii în depozit | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| DOBRE EUGEN COSMIN | | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de reglare a nivelului între două limite | | | |
| DUMITRU CRISTINA | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a poziției folosind un motor de curent continuu cu deplasare unghiulară | | | |
| STROILESCU ALEXANDRU | | Automatizarea unui sistem de pompare apă în rețeaua de consum | | | |
| STAN MIRCEA | | Studiul și realizarea unui robot cu autoechilibrare, cu regulator PID | | | |
| DOBRE (PETRESCU) VIOLETA | Conf. dr. ing. BUCUR GABRIELA | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de protecție pentru o incintă locuibilă | | | |
| UNGUREANU ELENA MĂDĂLINA | | Proiectarea și realizarea unui dispozitiv mecatronic de monitorizare a persoanelor aflate în supraveghere judiciară | | | |
| VASILE FĂNEL | | Proiectarea și realizarea unui mașini de prelucrare cu comandă numerică pentru operații de găurire și frezare | | | |
| MUNTEANU MARIAN | | Proiectarea și realizarea unui prototip de casă inteligentă | | | |
| DUMBRAVĂ ALEXANDRU MARIAN | | Proiectarea și realizarea unei freze cu comandă numerică | | | |
| MĂLIN COSTINA ELENA | | Studiul și realizarea automatizării unei instalații de producere a aburului | | | |
| NICA BOGDAN MARIAN | | Proiectarea și realizarea unui robot manipulator integrat într-o aplicație de sortare | | | |
| NICA ROBERT | | Proiectarea și realizarea unui braț robotic de tip teach & play | | | |
| BADEA IOAN BOGDAN | | Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de deschidere a ușilor de maximă securitate | | | |
| DAMIAN MIHAELA CATALINA | | Studiul și proiectarea unui sistem de conducere automata a unei sere ingropate | | | |
| ALEXE LUCIAN (2014) | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a intensității luminoase | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|--|--|
| MOISE MARIUS GABRIEL | Şef lucrări dr. ing. POPESCU MARIAN | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii utilizând sistemul DeltaV | | | |
| VOICEA PETRONIUS | | Proiectarea, construcția și programarea unui robot mobil autonom | | | |
| GLOD CONSTANTIN CĂTĂLIN | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii | | | |
| NISTOR FLORIN | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a temperaturii într-un cuptor de lipit componente electronice | | | |
| MILEA LEONARD BOGDAN | | Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare în timp real în zonele de risc, cu ajutorul unei drone | | | |
| DRAGHICESCU CATALIN | | Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem automat de sortare a unor piese industriale | | | |
| FLOREA ALEXANDRU | | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului cu regulator PI | | | |
| OANCEA FLORIN | Şef lucrări dr. ing. OLTEANU MARIUS | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de dozare gravimetrică pentru pulberi și granule | | | |
| BĂNICĂ GEORGE CĂTĂLIN | Şef lucrări dr. mat. CĂRBUREANU MĂDĂLINA | Proiectarea unui sistem de acționare a unui grup de ascensoare pentru persoane | | | |
| POPA IONUȚ IULIAN CODRUȚ | | Studiul și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii unei locații în circuit închis cu algoritm PID | | | |
| CIOGOLEA ANDREI SEBASTIAN | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată cu regulator PI a nivelului dintr-un bazin | | | |
| IONIȚĂ IRINEL | | Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a pH-ului apelor uzate utilizând tehnici ale inteligenței artificiale | | | |
| RĂDULESCU IULIAN | Ş.l.dr.ing. DOICIN BOGDAN | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru reglarea luminii ambientale dintr-o încălțăminte locuibilă | | | |
| SIMA ALIN | Ing. drd. ZAMFIR FLORIN Prof. dr. ing. | Sistem automat de dozare și omogenizare a amestecului mai multor lichide după o rețetă dată | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|
| | PARASCHIV NICOLAE | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|

**Întocmit,
Secretar departament
Angelescu Florentina**

**Avizat,
Director departament ACE
Prof.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian**