



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

ANEXA 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019-2020**

**MASTERAT – AUTOMATIZĂRI AVANSATE**

| Nume și prenume student      | Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific | Tema lucrării de disertație   | Programul de studii/<br>Specializarea | Locul de practică | Forma de învățământ (IF/<br>IFR/ID) |
|------------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| NECULA TIBERIU FLORIN        | Prof. dr. ing.<br>PĂTRĂȘCIOIU<br>CRISTIAN                            | Studiul și proiectarea unui sistem automat de protecție pentru o instalație chimică   | MAAVZ                                 |                   | IF                                  |
| IVĂNOIU DENISA               |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de conducere a unui separator bifazic din schele petroliere                      |                                       |                   |                                     |
| BOȘCU RAFAEL                 |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a temperaturii la un stand de laborator                               |                                       |                   |                                     |
| BURNESCU CRISTIAN<br>GABRIEL |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de reglare a turației unui motor electric  |                                       |                   |                                     |
| GRIGORESCU IONUȚ             |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de conducere a unui cazan cu abur  |                                       |                   |                                     |
| RADU COSTINEL                |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de monitorizare și reglare din cadrul instalației de fabricare a acidului azotic |                                       |                   |                                     |
| DINU PETRE                   | Prof. dr. ing.<br>CANGEA OTILIA                                      | Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a nivelului la un separator bifazic                                  |                                       |                   |                                     |
| GOICEA ALEXE VALENTIN        |  | Studiul și proiectarea unui sistem de comandă automată a panourilor fotovoltaice pentru generarea                           |                                       |                   |                                     |

|                             |  |   |  |  |  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
|                             |  | energiei  |  |  |  |
| GRUIA MIHAI RADU            |  | Studiul și proiectarea unui sistem de citire automată a contoarelor de utilități casnice  |  |  |  |
| BÂRLĂ MIRCEA CONSTANTIN     | Conf.dr. ing.<br>BĂIEȘU ALINA          | Proiectarea și realizarea unui sistem automat de asistență tip cruise control adaptiv și menținerea benzii de rulare  |  |  |  |
| MIHAI IONUȚ                 |  | Studiu de caz al automatizărilor dintr-o stație electrică   |  |  |  |
| ALEXE ANCUȚA ELENA          |  | Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de automatizare a unei instalații de umplere recipiente   |  |  |  |
| PANĂ CONSTANTIN ADRIAN      |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de igienizare chimică a instalațiilor de producție   |  |  |  |
| ZAMFIR EDUARD ANDREI        | Conf.dr. ing.<br>MIHALACHE<br>SANDA    | Studiul automatizării avansate a unei instalații de ambalare și etichetare a produselor de uz farmaceutic   |  |  |  |
| ȘUPEALĂ VLAD                |  | Studiu asupra posibilităților de realizare a triajului automat al pacienților la Unitatea de Primiri Urgențe  |  |  |  |
| TECLES SERGIU ALFRED        | Șef lucrări dr. ing.<br>POPESCU MARIAN | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru un parc de rezervoare   |  |  |  |
| NICULESCU ANDREI<br>CLAUDIU |  | Studiul și proiectarea automatizării unui sistem de transport și depozitare a hidrocarburilor   |  |  |  |
| DUMITRU LUCA GABRIEL        |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de siguranță și protecție pentru o instalație de producere a amoniacului   |  |  |  |
| EPURE ANDREEA MONICA        |  | Studiul unor algoritmi avansați de reglare pentru procese de tip proporțional   |  |  |  |
| STEFAN STEFAN-<br>ALEXANDRU |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat de recunoaștere, stocare și distribuție a subansamblelor unui autovehicul într-o fabrică de producție conducător |  |  |  |
| CIOCAN DANIEL               |  | Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru un schimbător de căldură dintr-un punct termic  |  |  |  |

|                        |                                     |   |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|
|                        |                                     | conducător  |  |  |  |
| DOBRE CĂTĂLINA MIHAELA | Şef lucrări dr. ing.<br>BALA ŞTEFAN | Proiectarea unui pacemaker controlat electronic și<br>simularea funcționării acestuia în programe EDA |  |  |  |

**Întocmit,**  
**Responsabil cu evidența temelor de diplomă/disertație,**  
**Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina**

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