

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT  
2021**

**6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ**

**6.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică**

Programul de studii universitare de master: **Electrotehnică și electronică de putere (1 - 16)**

**6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică**

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (17 - 41)**

*Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică pe suport electronic.*

**6.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică**

Programul de studii universitare de master: **Electrotehnică și electronică de putere**

| Nr. crt. | Autor                                   | Titlul disertației   | Coordonator științific           | Data susținerii |
|----------|---|--|----------------------------------|-----------------|
| 1        | COJOCARU A. Robert-Alexandru            | Sistem tehnic de securitate  | SVOBODA Marcus                   | iunie 2021      |
| 2        | DUDAC. Cosmin                           | Puterea la o turbină eoliana   | BABESCU Marius                   | iunie 2021      |
| 3        | HARPAILĂ C. Daniel-Constantin           | Proiectarea instalațiilor de iluminat și forță, fabrică panificație                | MUNTEAN Nicolae                  | iunie 2021      |
| 4        | JURESCU I. Alina-Ionela                 | Influența și importanța prizei de împământare asupra sistemelor de telecomunicații | ȘORÂNDARU Ciprian                | iunie 2021      |
| 5        | JURMONI D.D. Alexandru- Daniel          | Implementarea unei funcții de monitorizare a tensiunilor la un senzor inerțial     | SVOBODA Marcus                   | iunie 2021      |
| 6        | LORINȚ S. Ilie-Daniel                   | Analiza datelor experimentale ale turbinelor de vânt din zona Dobrogea             | ANCUȚI Codruța<br>BABESCU Marius | iunie 2021      |
| 7        | LUPULESCU I. Bogdan                     | Proiectarea instalației electrice pentru un hotel                                  | HEDEȘ Alexandru                  | iunie 2021      |
| 8        | MISCHIA N.D.Sergiu-Adelin               | Determinarea curbei cuplului de rotație al mașinii asincrone în regim tranzitoriu  | BIRIESCU Marius<br>MOȚ Marțian   | iunie 2021      |
| 9        | MOROȘANU C.N. George                    | Interfața SCADA pentru emularea unui mini-bus electric                             | MUNTEAN Nicolae                  | iunie 2021      |
| 10       | NEGRU I.I. Nicolae                      | Indicator secvențial de schimbare a direcției de deplasare                         | SVOBODA Marcus                   | iunie 2021      |
| 11       | PEȘTENARU C. Reinhard-Robert            | Importanța integrării corecte a senzorului radar în autovehicul                    | SVOBODA Marcus                   | iunie 2021      |
| 12       | PIȚU L. Adrian                          | Stație de pompare apă uzată  | VITAN Dănuț                      | iunie 2021      |
| 13       | STĂNESCU L.E. Gheorghită-Lucian-Dorinel | Automatizarea sistemelor industriale de protecție împotriva incendiilor            | HEDEȘ Alexandru                  | iunie 2021      |
| 14       | STÎNGU I. Ilie-Alin                     | Controlul unui motor BLVD cu ajutorul unui microcontroler                          | LASCU Cristian                   | iunie 2021      |
| 15       | BURAGA I. Andrian                       | Proiectare instalații electrice de reabilitare a cinematografului Dacia            | HEDEȘ Alexandru                  | septembrie 2021 |
| 16       | MIHAIU N. Alin                          | Ascentsoft ERP   | SVOBODA Marcus                   | septembrie 2021 |

## 6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

### Programul de studii: Conducerea sistemelor electroenergetice

| Nr. crt. | Autor                      | Titlul disertației   | Coordonator științific                  | Data susținerii |
|----------|----------------------------|--|---|-----------------|
| 17       | APACHIȚEI Sorin-Vasile     | Reducerea timpului de verificare prin modificarea constantei contorului  | SIMO Attila                             | iunie 2021      |
| 18       | BĂRBULESCU Lavinia-Mihaela | Construire unei case inteligente capabile să își producă singură energia electrică   | DULCA Oana                              | iunie 2021      |
| 19       | CÎMPEAN Andrei-Alexandru   | Parametrizarea și verificarea releului de protecție a unei celule LEA de 110 kV  | PANĂ Adrian                             | iunie 2021      |
| 20       | COJOCARU Alexandra-Daniela | Construire unei case inteligente capabile să își producă singură energia electrică   | DULCA Oana                              | iunie 2021      |
| 21       | CORCODEL Ionel-Adrian      | Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a RED de înaltă tensiune (110kV). Studiu de caz pentru Electrica Muntenia Nord.  | KILYENI Ștefan<br>BĂRBULESCU Constantin | iunie 2021      |
| 22       | DOGARU Bogdan-Romulus      | Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune. Studiu de caz pentru zona Vrancea din cadrul Electrica Muntenia Nord | KILYENI Ștefan<br>BĂRBULESCU Constantin | iunie 2021      |
| 23       | FARCAȘIU Claudia-Cristina  | Microrețea rezidențială izolată. Studiu de caz   | MOLNAR-MATEI Florin                     | iunie 2021      |
| 24       | FARCAȘIU Claudiu-Dorel     | Microrețea rezidențială izolată. Studiu de caz   | MOLNAR-MATEI Florin                     | iunie 2021      |
| 25       | FĂTU George-Călin          | Automatizarea unei case inteligente  | FRIGURĂ Iliasa Flaviu                   | iunie 2021      |
| 26       | HORVAT Mădălin-Nicu        | Tehnici moderne aplicate în conducerea SEN   | TICULA Eugen                            | iunie 2021      |
| 27       | IONESCU Ioan               | Retehnologizarea stației 220/110 kV Iaz  | MOLNAR-MATEI Florin                     | iunie 2021      |
| 28       | LAMOLY Valentin            | Efectele generării distribuite asupra tensiunii în rețelele electrice de distribuție   | BUCĂTARIU Ilona                         | iunie 2021      |
| 29       | LICĂ Gabi-Emil             | Analiza regimurilor staționare de funcționare a sistemului electroenergetic Sud-Vest cu integrare masivă a surselor de energie regenerabilă  | BORLEA Ioan                             | iunie 2021      |
| 30       | MANGU Daniela-Petronela    | Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune. Studiu de caz pentru zona Buzău din cadrul Electrica Muntenia Nord   | KILYENI Ștefan<br>BĂRBULESCU Constantin | iunie 2021      |
| 31       | MATEI Laurențiu-Trandafir  | Automatizarea unei case inteligente  | FRIGURĂ Iliasa Flaviu                   | iunie 2021      |
| 32       | PANĂ Marian-Eduard         | Integrarea surselor regenerabile de energie în SEE actuale. Studiul stabilității tranzitorii   | BORLEA Ioan                             | iunie 2021      |
| 33       | PLOSCARU Răzvan-Laurențiu  | Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a RED de înaltă tensiune (110kV). Studiu de caz pentru Electrica Muntenia Nord.  | KILYENI Ștefan<br>BĂRBULESCU Constantin | iunie 2021      |
| 34       | RĂILEANU Levi-Iosua        | Automatizarea distribuției și telecontrolul rețelelor electrice de medie tensiune ale unui operator de distribuție   | TICULA Eugen                            | iunie 2021      |
| 35       | ROATĂ Cătălin Ionuț        | Instalații de panouri fotovoltaice   | FRIGURĂ Iliasa Flaviu                   | iunie 2021      |
| 36       | SÎNTOIU Alexandru-Florinel | Instalații de panouri fotovoltaice   | FRIGURĂ Iliasa Flaviu                   | iunie 2021      |
| 37       | SÎRBU Valentin-Marius      | Aplicații ale testelor de compatibilitate electromagnetică, EMC pentru industria automotive  | VĂTĂU Doru                              | iunie 2021      |
| 38       | STOICA David               | Transformator special pentru reglajul tensiunii în rețelele electrice de distribuție cu surse distribuite  | PANĂ Adrian                             | iunie 2021      |
| 39       | TELIȘCĂ Gabriel Alexandru  | Securitatea cibernetică aplicată senzorilor radar  | SIMO Attila                             | iunie 2021      |
| 40       | TODERICĂ Flavius-Ionuț     | Interacțiuni între piața intrazilnică a energiei și piața de echilibrare   | VUC Gheorghe                            | iunie 2021      |
| 41       | TOMUȚA Tudor-Ioan          | Strategii de management al încărcării vehiculelor electrice într-o microrețea  | VUC Gheorghe                            | iunie 2021      |