

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2019

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 - 26)**

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

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (27 - 53)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică atât pe suport

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 |
|----------|--------------------------------|---|
| 1 | STRAVA I. Beniamin | Încălzirea apei menajere. Panouri solare |
| 2 | CARACALEANU I. Pătru | Testarea sateliților de Airbag |
| 3 | LAȚICI D. Dragan-Alexandru | Proiectare instalații de curenți tari și slabi pentru hala producție |
| 4 | PETRESCU V. Vladimir-Andrei | Îmbunătățirea testării prin reducerea defectelor de operator. Introducerea dispozitivului POKA YOKE |
| 5 | PRESURĂ I.V. Mihai-Alin | Studiu de caz. Endurance test oil level switch |
| 6 | CUDRICI G. Petru | Studiu de caz. Sistemul de acționare electrică pentru tramvaiul Armonia |
| 7 | COSMA G. Dănuț-Gheorghe | Studiu de caz. Sistemul de acționare electrică pentru tramvaiul Armonia |
| 8 | NICOLA N.I. Laurențiu-Nicolae | Testarea instrumentului de bord pentru recunoașterea automată a semnelor de circulație |
| 9 | BUTARU F. Florin | Controlul unui compresor electric pentru industria automotive |
| 10 | CÂRSTEA F.D. Ciprian-Matei | Determinarea stării de încărcare a bateriei cu acid-plumb prin tensiunea de polarizare |
| 11 | CRISTOFOR T. Daniel Ionel | Sistem de automatizare, comandă și control de tip BMS- reședință pentru seniori |
| 12 | ISBAȘA C. Cosmina Ramona | Sistem de automatizare, comandă și control de tip BMS- reședință pentru seniori |
| 13 | GÂNSCĂ C. Claudiu-Mihai | Sistem automatizat de inspecție vizuală |
| 14 | TRĂILESCU M. Andrei | Sistem automatizat de inspecție vizuală |
| 15 | BĂLU D. Darius-Marinică-Daniel | Monitorizarea bateriei |
| 16 | FILIP S. Dragoș Claudiu | Studiul turbinelor de vânt ce funcționează la viteze ale vântului variabile în timp |

| | | |
|----|--|--|
| 17 | DIMOIU M.P. Paul-Alexandru | Managementul energiei în sistemele de 12 V și 48 V din industria automotive |
| 18 | GABOR G. Gabriel-Dănuț | SCADA folosind protocol de comunicație MODBUS |
| 19 | IODACHE C. Sorin-Constantin | Sistem fotovoltaic on grid 45 kWp |
| 20 | CICALĂU A. Naomi Estera | Modelarea transformatoarelor de putere la înaltă frecvență |
| 21 | MARIN I. Vlad | Utilizarea plitelor de gătit prin inducție în rețele casnice de curent continuu |
| 22 | AKNAI S. Mihaela | Testarea funcționalității volanelor pentru autovehicule |
| 23 | GOREA M.V. Adrian-Sebastian | Algoritmi utilizați în inspecția optică automată |
| 24 | ALBĂSTROIU G. Robert-Constantin | Mașini autonome |
| 25 | DUMITRESCU A. Radu-Cătălin | Testarea software a clusterelor |
| 26 | KISS C. Caroly | Reglarea puterii active și reactive în invertoare fotovoltaice |

6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

Programul de studii: Conducerea sistemelor electroenergetice

| Nr. crt. | Autor | Titlul disertației |
|----------|----------------------------|--|
| 27 | NEGRUȚ Alina Alexandra | Proiectarea instalațiilor de iluminat și forță. Studiu de caz |
| 28 | RADOSAVLEVICI Denis-Raul | Proiectarea instalațiilor electrice de iluminat ale unui bloc de locuințe |
| 29 | CREȚESCU Dragoș Cristian | Instrument virtual pentru monitorizarea unui compensator trifazat dezechilibrat |
| 30 | FIRULEASA Costinel Lucian | Proiectarea unui Aparat Epstein |
| 31 | ȘUȘARĂ Nicolae | Sisteme moderne de comandă și control |
| 32 | AVRAM Adrian Daniel | Analiza calității energiei electrice la un consumator din industria metalurgiei |
| 33 | VIZITIU Constantin | Realizarea protecției digitale a unui transformator de putere utilizând un sistem cu microcontroler |
| 34 | BUDILICĂ Andreea Georgiana | Managementul alimentării consumatorilor pentru situații de tip gol de tensiune și întrerupere |
| 35 | BERBEC Ionuț-Alexandru | Realizarea unui consumator inductiv trifazat variabil comandat cu microcontroler |
| 36 | GLIGOR Sebastian-Adrian | Analiza impactului generării distribuite asupra funcționării RED |
| 37 | JURCA Laurențiu-Mihai | Soluții și tehnologii moderne de realizare a sistemelor de circuite secundare din stațiile electrice conduse cu calculator |
| 38 | TUDORAN Andrei-Nicușor | Analiza numerică și experimentală a unui compensator capacitiv dezechilibrat cu reglaj automat |
| 39 | STĂNESCU Marius-Adrian | Analiza numerică și experimentală a unui compensator capacitiv dezechilibrat cu reglaj automat |
| 40 | STĂNESCU Roxana Denisa | Alocarea costurilor de transport considerând zonele actuale de tarifare ale sistemului electroenergetic din România |
| 41 | IONESCU Virgil Marian | Sistem SCADA pentru conducerea unei microcentrale cu cogenerare |
| 42 | RĂDULESCU Bogdan-Ovidiu | Stații de asamblare semiautomate |
| 43 | CRIȘOVAN Florian Iulian | Instalație electrică ansamblu rezidențial |
| 44 | IONESCU Eugenia Nicoleta | Les materiaux dielectriques dans l'industrie électrique: etat de l'art et perspectives |
| 45 | SIMEREA Gheorghe-Andrei | Analiza regimurilor de perspectivă pentru Sistemul Electroenergetic al României. Regim de tip vârf-seară-iarnă, anul 2027. |
| 46 | HAMZA Boubia | Analiza regimurilor de funcționare pentru sistemul electroenergetic al Senegal. Regimuri actuale și de perspectivă în prezența surselor regenerabile |
| 47 | SĂMĂRTEAN Elena | Estimarea stării statistice a SEE |
| 48 | CORLAN Romulus-Valeriu | Analiza regimurilor de perspectivă pentru sistemul electroenergetic al României. Regim de tip Vârf-Diminează-Vară |
| 49 | VARGA Patricia-Iulia | Managementul producției industriale în era industriei 4.0 |
| 50 | PAVEN Loredana-Nicoleta | Contoare inteligente de energie electrică bazate pe tehnologia mSure |

| | | |
|----|-------------------------------|--|
| 51 | CODREANU Mihai Lucian | Controlul unui sistem HVAC industrial folosind un sistem BMS |
| 52 | ȘTEF Laurențiu Nicolae | Rețea de senzori pentru monitorizarea sistemului de balizaj luminos în cazul aeroporturilor |
| 53 | MALE Călin | Amplasarea optimă a surselor de putere reactivă într-o rețea de distribuție radială |

Γ

de hârtie cât și electronic.

| Coordonator științific | Data susținerii |
|---------------------------------|------------------------|
| HEDEȘ Alexandru | iun.19 |
| HEDEȘ Nicolae | iun.19 |
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus | iun.19 |
| MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus | iun.19 |
| MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus | iun.19 |
| MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus | iun.19 |
| ARGEȘANU Alin | iun.19 |
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| ȘORÂNDARU Ciprian | iun.19 |
| ȘORÂNDARU Ciprian | iun.19 |
| TUTELEA Lucian | iun.19 |
| ȘORÂNDARU Ciprian | iun.19 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| MUNTEAN Nicolae | iun.19 |
| ȘORÂNDARU Ciprian | iun.19 |
| HEDEȘ Alexandru | iun.19 |
| HEDEȘ Alexandru | iun.19 |
| HEDEȘ Alexandru | iun.19 |
| ARGEȘEANU Alin | iun.19 |
| ARGEȘEANU Alin | iun.19 |
| ARGEȘEANU Alin | iun.19 |
| ARGEȘEANU Alin | iun.19 |
| LASCU Cristian | iun.19 |

| Coordonator științific | Data susținerii |
|---|-----------------|
| VĂTĂU Doru | iun.19 |
| VĂTĂU Doru | iun.19 |
| BĂLOI Alexandru | iun.19 |
| BĂLOI Alexandru | iun.19 |
| CHIOSA Nicolae | iun.19 |
| CHIOSA Nicolae | iun.19 |
| MOLNAR-MATEI Florin | iun.19 |
| MOLNAR-MATEI Florin | iun.19 |
| MOLNAR-MATEI Florin | iun.19 |
| BUCATARIU Ilona | iun.19 |
| BUCATARIU Ilona | iun.19 |
| PANĂ Adrian | iun.19 |
| PANĂ Adrian | iun.19 |
| DULCA Oana | iun.19 |
| ANDEA Petru | iun.19 |
| FRIGURĂ-ILIASA Flaviu | iun.19 |
| FRIGURĂ-ILIASA Flaviu | iun.19 |
| VĂTĂU Doru | iun.19 |
| KILYEN Ștefan | iun.19 |
| KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin | iun.19 |
| BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan | iun.19 |
| BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan | iun.19 |
| SIMO Attila | iun.19 |
| SIMO Attila | iun.19 |

| | |
|---|----------------|
| SIMO Attila | iun.19 |
| SIMO Attila | iun.19 |
| KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin | sept.19 |