

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2017

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 - 47)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică atât pe suport de hârtie cât și 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	ANDRAȘ I. Daniel-Iosif	Senzor inteligent de viteză dedicate sistemului ABS (AntiLockBrakeSystem).	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
2	BĂLĂUROIU C. Cristian-Sebastian	Studiul regimului deformant armonic produs de transformatoare cu șunt magnetic pentru sudare cu arc electric.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
3	BORUGĂ G. Robert-Gabriel	Simularea sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone pornite prin Softstarter.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
4	CASIU A. Christian-Lucian	Automatizarea unei linii de asamblare cu cărucioare.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
5	DLUJANSCHI C. Andrei-Sergiu	Simularea sistemelor de pompare cu acționări electrice reglabile.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
6	DRĂGOIU N. Nicolae-Andrei	Sistem de alarmă și localizare prin GPS a mașinii.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
7	EPURE M. Bogdan-Alin	Acționare electrică a unui sistem YAW utilizând motoare de c.a alimentate prin convertizor de frecvență.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017

8	MARTIN I.D. Adrian-Daniel	Determinarea „offline” a cuplului motor instantaneu la mașina asincronă.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
9	MATEI I. Oliviu-Emanuel	Sistem eolian cu stocare în acumuloare electrice.	BIRIESCU Marius	Iunie 2017
10	MIHĂESCU D.Denisa-Corina	Filter Optimizațion for Single-Phase PFC.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
11	NEDELCU C.I. Alexandra-Ioana	Proiectarea analitică a unei mașini de tip BLDC folosind magneți din pământuri rare și ferite.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
12	PANCU E. Lavinia-Georgiana	Realizarea unui sistem de testare utilizând arhitecturile LabView.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
13	POINAR P. Aurelia-Georgeta	Modelarea electrică cu element finit a unui reactor de electrocoagulare.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
14	SĂNDULESCU Ș. Adrian-Ștefan	Anclanșarea automată a alimentării de rezervă (AAR) pentru o stație de pompe incendiu utilizând automate programabile.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
15	TULIC G.I. George-Iulian	Modelarea și simularea unor metode de conducere a mașinii asincrone trifazate.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
16	VITAN L. Liviu-Dănuț	Implementarea industrială, low cost, a unui emulator de turbină de vânt.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017

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	LAZA V. Vasile-Alexandru	Monitorizarea efectelor perturbatoare asupra mediului determinate de câmpul electromagnetic.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
18	ROMAN F. Cristian	Proiectarea unui aparat Epstein.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
19	FĂT L.D. Laurențiu-Darius	Proiectarea unui minisistem SCADA de conducere operativă a unei zone de rețea.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
20	ȘTEFONI D.S. Dorian-Alin	Modelarea cu microcontroler a unei centrale hidroelectrice.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
21	ARDELEAN P. Teodor-Alin	Modelarea cu microcontroler a unei centrale hidroelectrice.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
22	ZAHARIA C. Paul-Victor	Proiectarea cu microcontroler a unor modele de automatizări în electroenergetică. Post de transformare cu o intrare și o ieșire.	BORLEA Ioan	Iunie 2017
23	NICOLAE G. Vasile-Marius	Proiectarea cu microcontroler a unor modele de automatizări în electroenergetică. Banda transportoare de cărbune cu protecție la metal.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017

24	FILIP A. Iulia	Aplicații ale sistemelor SAP în Electroenergetică.	BUCATARIU Iona	Iunie2017
25	BUGARIU M. Mario-Sebastian	Protecții numerice. Studiu de caz.	ANDEA Petru	Iunie2017
26	ȚÎRU P.N. Valentin Dumitru	Reglarea tensiunii și frecvenței unui generator sincron care funcționează independent pe o rețea electrică.	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2017
27	STOIAN E. Valentin-Mihai	Analiza comparativă a stabilității sistemelor electroenergetice la mari perturbații utilizând Powerworld și Etap. Studii de caz pentru sistemele TEST 25 și DET Vest.	KILYENI Ștefan	Iunie 2017
28	COSTAN L. Darius-Ionatan	Analiza comparativă a stabilității sistemelor electroenergetice la mari perturbații utilizând Powerworld și Etap. Studii de caz pentru sistemele TEST 25 și DET Vest.	KILYENI Ștefan	Iunie 2017
29	SĂNDUȚU D. Mihai-Gabriel	Studiu privind posibilitățile de reducere a pierderilor de putere și energie la consumatori industriali.	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2017
30	UNGUROIU A. Radu-Ionuț	Algoritm de optimizare a dimensionării unui compensator capacitiv dezechilibrat.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
31	IVĂNESCU D. Adriana	Algoritm de optimizare a dimensionării unui compensator capacitiv dezechilibrat.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
32	BAIC C. Radu-Călin	Transmisii de date în sistemul electroenergetic. Antena BroadBand.	FRIGURĂ Iliasa Flaviu	Iunie 2017
33	RUSU O.M. Cristian	Analiza regimurilor de perspectivă de funcționare ale SEN de tip GNV pentru anul 2020.	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2017
34	IORDACHE O. Mihai	Analiza regimurilor de perspectivă de funcționare ale SEN de tip GNV pentru anul 2020.	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2017
35	DIN I.S. Sorina Lavinia	Eficiență și sustenabilitate. Conceptul de Smart City.	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2017
36	BOTA L. Sergiu-Ovidiu	Automatizarea accesului personalului într-o întreprindere.	SIMO Attila	Iunie 2017
37	DAVID I. Sorin	Proiectarea și simularea unui sistem automat de selectare în funcție de cod EAN.	SIMO Attila	Iunie 2017
38	CONDESCU I. Daniel	Studiu de soluție pentru instalațiile electrice de utilizare și racordare la SEN a unei MHC de 5 MVA.	BORLEA Ioan	Iunie 2017
39	LĂDARU A.M. Adrian-Florin	Analiza regimurilor normale de funcționare pentru rețeaua electrică de 6 kV a exploatarei miniere Tismana.	BORLEA Ioan	Iunie 2017
40	GHIMBOAȘĂ G. Gheorghe	Studiu de soluție pentru instalațiile electrice de utilizare și racordare la SEN a unei centrale fotoelectrice de 3 MW	BORLEA Ioan	Iunie 2017
41	NICOLAE A. Robert-Constantin	Realizarea stand de verificare pentru relee de protecție și descrierea procedurii de lucru.	CHIOSA Nicolae	Iunie 2017
42	SOLOMONESC L. Andreea-Geanina	Evaluarea indicatorilor de calitate a energiei electrice într-o stație de transformare.	CHIOSA Nicolae	Iunie 2017
43	NICOLAE I. Aurelia-Mariana	Influența calității prognozei asupra managementului centralelor electrice virtuale.	VUC Gheorghe	Iunie 2017

44	SPĂLĂTOREASA N. Anca-Cipriana	Optimizarea managementului centralelor electrice virtuale prin utilizarea reacției cererii.	VUC Gheorghe	Iunie 2017
45	DIMA Maria M. Ionuț-Laurențiu	Determinarea lungimilor critice ale liniilor electrice subterane de medie tensiune aparținând unei rețele poluate armonic.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
46	ABRUDAN G. Alexandra	Proгноza prețului energiei electrice pentru piața zilei următoare. Aplicație pentru România.	VUC Gheorghe	Februarie 2017
47	DABA A. Pavel-Alin	Aspecte caracteristice privind nerez reciprocitatea giratoarelor tehnice.	PANĂ Adrian	Februarie 2017