

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2016

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 - 27)**

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

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (28- 63)**

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	ABRUDAN T. Adrian Teodor	Smart grid components and systems modeling	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2016
2	BERCI I. Vasile	Sistem SCADA pentru stație de transformare și distribuție a energiei electrice	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
3	BERZOVAN G. Claudiu-Florin	Integrarea și simularea sistemelor de producere a energiei electrice cu celule fotovoltaice în sistemul electroenergetic	OCTAVIAN Cornea	Iunie 2016
4	BIBA E. Diana-Raluca	Worst case calculation analysis for automotive transmission control unit	SORIN Mușuroi	Iunie 2016
5	BOJAN V. Cristian-Ioan	Scheme de convertoare electronice în configurație monofazată cu aplicații în corecția factorului de putere	DORIN Popovici	Iunie 2016
6	BOLDEA D. Dorin-Grațian	Măsuri preventive pentru reducerea defectelor în tehnologia montării pe suprafață	OCTAVIAN Cornea	Iunie 2016
7	BORUGA G. Mihai-Florin	Sistem autonom de irigații programabil	NICOLAE Muntean	Iunie 2016

8	BOTA O. Emanuel-Florin	Sistem autonom de irigații programabil	NICOLAE Muntean	Iunie 2016
9	COSTEA N. Virgil-Gelu	Sistem de monitorizare continuă a noxelor și rețehnologizarea unui cayan de abur 100 t/h	LUCIAN Miheț	Iunie 2016
10	COVACI G. Codruț-George	Sistem de achiziție și monitorizare a parametrilor electrici într-o clădire rezidențială	NICOLAE Muntean	Iunie 2016
11	CRÎȘAN M.E. Anca-Emanuela	Modelarea unui echipament de încălzire prin inducție electromagnetică	ALEXANDRU Hedeș	Iunie 2016
12	DEATCU A. Daniel	Invertoare multilevel pentru aplicații în sisteme cu energie regenerabil	CRISTIAN Lascu	Iunie 2016
13	GINGHINĂ E. Florin-Alin	Invertoare de tensiune pentru aplicații în industria aeronautică	SL.DR.ING. Cristian Lascu	Iunie 2016
14	GOIA G. Adrian-Dragomir	Smart grid components and systems modeling	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
15	HULEA C. Dan-Cornel	Nonlinear droop charging control of a supercapacitor with a bi-directional hybrid dc dc converter	NICOLAE Muntean	Iunie 2016
16	ISTUDOR A.I. Vlad	Automatizarea unei aplicații industriale cu ajutorul PLC-ului Mitsubischi Melsec FX3u și comunicarea cu server OPC	CIPRIAN Sorândaru	Iunie 2016
17	JIMAN M. Bogdan-Teodor	Convertoare hibride de curent continuu cu două intrări	OCTAVIAN Cornea	Iunie 2016
18	JITEA D.D. Petru- Daniel	Echipament de încălzire dielectrică	ALEXANDRU Hedeș	Iunie 2016
19	MOTORCA V. Mihai-Valentin	Sistem dedicat trasabilității și managementului producției	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
20	POPAN I. Adrian-Ionuț	Metode de determinare a cuplului la mașina asincronă	MARIUS Biriescu	Iunie 2016
21	TĂMAȘ I. Ioan	Sisteme de reglaj vectorial fără senzori de mișcare pentru mașini sincrone cu magneți permanenți – analiza performanțelor – metode de testare	SORIN Mușuroi	Iunie 2016
22	TONCIU I. Sebastian	Testarea în automotive utilizând CVI/Lab Windows	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
23	UNGUREANU I. Lucian- Cristian	Comanda unui sistem centralizat de alimentare cu apă a orașului Sânnicolau Mare	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
24	VESA I.A. Darius- Adrian	Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor cu programul parametrilor electrici într-o clădire rezidențială LABView	CIPRIAN Șorândaru	Iunie 2016
25	VLAD C. Constantin	Conversia și stocarea energiei în rețelele de tip microgrid	NICOLAE Muntean	Iunie 2016
26	VLAD V. Bogdan	Conversia și stocarea energiei în rețelele de tip microgrid	NICOLAE Muntean	Iunie 2016
27	VOIAN V. Marius-Vlad	Sistem de achiziție și monitorizare a parametrilor electrici într-o clădire rezidențială	NICOLAE Muntean	Iunie 2016

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
28	ARDELEAN M.D. Laura-Alina	Interacțiunea dintre centrala electrică virtuală și piața de energie	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2016
29	MOISE P. Mario-Alexandru	Metode moderne de prognoză a consumului și producției de energie electrică	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2016
30	GRUIA P. Daniel	Impactul integrării centralelor electrice fotovoltaice în rețeaua de distribuție. Calculul necesarului de putere reactivă	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2016
31	FILIPAȘ V. Vasile-Dumitru	Sisteme de alimentare cu energie electrică din domeniul aviației	BORLEA Ioan	Iunie 2016
32	MIHALCEA D. Maria	Integrarea surselor regenerabile de energie și piața energiei	BORLEA Ioan	Iunie 2016
33	IGNAT D. Adelin-Iustinian	Integrarea surselor regenerabile de energie și piața energiei electrice	BORLEA Ioan	Iunie 2016
34	MATEOC M. Mircea-Dragoș	Optimizarea procesului în testarea dispozitivelor returnate de către client	BORLEA Ioan	Iunie 2016
35	DOBREI M.A. Adrian-Mircea	Prognoza producției de energie electrică a unei centrale eoliene folosind metoda ARIMA	VUC Gheorghe	Iunie 2016
36	ȘANDRU A. Florin-Gianin	Managementul optimal al unei centrale electrice virtuale în condițiile pieței libere	VUC Gheorghe	Iunie 2016
37	VERLAN Ș. Adrian	Impactul generării distribuite asupra coordonării protecțiilor în rețelele de distribuție	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2016
38	TAMAȘ P. Cristian-Petru	Analiza soluției de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial și proiectarea sistemului intern optim de alimentare a receptoarelor	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2016
39	FRÎNCA I. Ioan	Dezvoltarea modulelor bazate pe senzori în vederea dezvoltării laboratorului de microcontroler – modulul 1	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2016
40	BENCHEA L. Octavian	Dezvoltarea modulelor bazate pe senzori în vederea dezvoltării laboratorului de microcontroler – modulul 2	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2016
41	BORDÎNCĂ P. Petrică	Dezvoltarea modulelor bazate pe senzori în vederea dezvoltării laboratorului de microcontroler – modulul 3	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2016
42	TONTEA N. Ioan-Alin	Implementarea în Matlab a unui consumator complex de energie electrică	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2016
43	IAVOROVSKI P. Sergiu-Stelian	Anclanșarea automată a rezervei utilizând un automat programabil	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2016

44	SUNYA R.M. Marinell-Ionuț	Pachet de instrumente virtuale pentru laboratorul de calitate a energiei electrice	BĂLOI Alexandru	Iunie 2016
45	PAȘOLEA V. Ștefan-Teofil	Identificarea rezonanțelor armonice în rețeaua electrică de distribuție a unui consumator industrial	BĂLOI Alexandru	Iunie 2016
46	BRAN V. Mariana	Utilizarea eficientă a energiei electrice și reducerea consumurilor energetice într-o firmă	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
47	CATALINA D. Cristian-Ioan	Analiza surselor de pierderi de putere și energie electrică activă în rețele electrice	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
48	MAGDIN S.T. Andrei-Ioan-Bogdan	Modele matematice pentru o centrală termoelectrică	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
49	GARDEAN S. Alexandru-Adrian	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE complexe utilizând programul ETAP. Studiu de caz pentru SEN, regimul VDV2025	KILYENI Ștefan	Iunie 2016
50	PĂUN M.C. Adrian-Constantin	Reconfigurarea RED. Studii de caz utilizând pachetul de programe NEPLAN	KILYENI Ștefan	Iunie 2016
51	VINGA L. Mihai-Călin	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE complexe utilizând programul ETAP. Studiu de caz pentru SEN, regimul VDV2020	KILYENI Ștefan	Iunie 2016
52	ISTODOR C. Adrian-Lucian	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE. Studii de caz utilizând pachetul de programe NEPLAN	KILYENI Ștefan	Iunie 2016
53	CHIȘ F. Andrei	Analiza circulațiilor de putere activă și reactivă pentru zona de vest s SEN în perspectiva trecerii la 400 kV a axului Porților de Fier-Arad	CHIOSA Nicolae	Iunie 2016
54	MESZAROS I. Robert-Geoffrey	Implementarea instalațiilor de protecție pentru o LEA 400 kV folosind terminale numerice de protecție	CHIOSA Nicolae	Iunie 2016
55	KERESZTESI Ș.A. Krisztian	Analiza circulațiilor de putere activă și reactivă pentru zona de vest s SEN în perspectiva trecerii la 400 kV a axului Porților de Fier-Arad	CHIOSA Nicolae	Iunie 2016
56	TRUȘCĂ T. David-Florian	Instalații AAR numerice	CHIOSA Nicolae	Iunie 2016
57	BRICIU V. Alin Marius	Acționarea unui motor cu turație variabilă cu ajutorul convertizorului de frecvență Sinamics G120	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
58	PAVEN I. Alina-Camelia	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE complexe utilizând programul Powerworld. Studiu de caz pentru SEN, regimul GNV 2020	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
59	JIVA D.N. Daniel	Studiu privind încadrarea în SEE a MHC Bucova	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
60	CISMAȘ C. Grațian-Ruben	Analiza unor regimuri contingente în vederea trecerii la 400 kV a axului Porțile de Fier-Reșița-Timișoara-Arad	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
61	SECOȘAN I. Ioan-Darian	Optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice utilizând pachetul de programe ETAP	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
62	BUJDEI D. Liviu	Stabilitatea tensiunii. Studiu comparativ utilizând pachetele de programe NEPLAN și Powerworld	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
63	CEBUC-DELUREANU M.V. Cristian	Proiectarea instalațiilor electrice pentru sistemele de securitate ale unui consumator de tip sediu de bancă	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016