

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2015

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 - 22)**

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

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (23-61)**

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	OARCEA M. Marius-Vasile	Digital control based on F28335 DSP	CORNEA Octavian	Iunie 2015
2	NACU G. Cătălin	Stand didactic pentru studiul mașinilor electrice	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
3	PEICI B. Berislav	Filtre dezacordate pentru compensarea puterii reactive la acționări electrice cu turație reglabilă	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
4	PERȚA S. Florin-Ciprian	Crearea unui program de placement	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
5	STANCIU I. Marius	Sterilizatorul cu abur	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
6	PĂUN M. Marius-Florin	Modeling of BMS and Battery system with applications	MIHEȚ Lucian	Iunie 2015
7	PĂUN M. Mihai-Cristian	Modeling of BMS and Battery system with applications	MIHEȚ Lucian	Iunie 2015

8	BÖCSKEI C. Carina-Maria	Automotive Battery Sensor	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2015
9	DIACONU M. Denisa-Georgiana	Signal Conditionong Board for Advanced Video Data Capture	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2015
10	LAZĂR P.M. Lucian-Flavius	Utilizarea tehnologiei RFID în scopul monitorizării unei parcări	POPOVICI Dorin	Iunie 2015
11	LELEA C. Andrei-Valentin	Controlul motorului sincron cu magneți permanenți	POPOVICI Dorin	Iunie 2015
12	BEJAN I. Claudiu-Ciprian	Instalație de ridicat/coborât industrială automatizată	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
13	CĂRĂMIDARIU C. Alexandru Constantin	Studiul radiațiilor electromagnetice. Impactul acestora asupra organismului și metode de minimizare al acestuia	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
14	FILIP G. Valentin-Nicolae	Testarea funcțională a modului de Electronic Parking Brake în condiții de stres test	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
15	GUIA I. Adrian Beniamin	Automatizarea cu PLC a stației de presare și control din procesul de asamblare al volanelor	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
16	HOLECIUC V. Mihaela	Studiul radiațiilor electromagnetice. Impactul acestora asupra organismului și metode de minimizare al acestuia	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
17	MAICAN M. Emanuel-Florin	Automatizarea unei instalații de ridicare utilizând echipamente de comandă ABB	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
18	PAHOMI A. Alexandru	Realizarea unei aplicații industriale utilizând echipamente Rockwell	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
19	SANDU M. Marius	Automatizarea unei instalații de ridicare utilizând echipamente de comandă ABB	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
20	TRIFUȚ I. Rebeca-Steluța	Realizarea unei aplicații industriale utilizând echipamente Rockwell	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
21	PRISĂCARIU I. Bogdan	Topologii de convertoare curent continuu-curent alternativ pentru aplicații în sisteme cu energie regenerabilă	LASCU Cristian	Iunie 2015
22	COCIORVAN Beniamin	Invertor modular multilevel de tip NPC	LASCU Cristian	Iunie 2015

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
23	GRECONICI T.Zoran	Stand întreruptor SACE Emax E3N	DELEȘEGA Iuliu	feb. 2015

24	URS P. Horațiu-Constantin	Instrument virtual pentru analiza regimului deformant din rețele electrice	BĂLOI Alexandru	Iunie 2015
25	RÎMESCU D. Constantin-Cosmin	Studiu de caz privind modernizarea unei rețele electrice de joasă tensiune pentru o localitate rurală	BĂLOI Alexandru	Iunie 2015
26	CAIA Hoanăș G. Bogdan	Instrument virtual pentru monitorizarea regimurilor de funcționare a unui compensator capacitiv automat pentru echilibrarea sarcinii în rețelele electrice trifazate	PANĂ Adrian	Iunie 2015
27	JIANU G. Octavian	Optimizarea consumului de energie electrică în procesul de montare la suprafață a componentelor electronice	PANĂ Adrian	Iunie 2015
28	COSTEA I. Cezar-Iulian	Proiect tehnic al unei instalații electrice interioare pentru o locuință privată	PANĂ Adrian	Iunie 2015
29	VĂDUVA I. Marin-Mădălin	Contribuții privind analiza armonică a unei linii electrice aeriene de înaltă tensiune	PANĂ Adrian	Iunie 2015
30	PĂTRUICĂ M.I. Mihai-Bogdan	Stand de aplicații practice înzestrat cu automatul programabil Twido	DELEȘEGA Iuliu	Iunie 2015
31	RĂDUICĂ H. Dragoș	Stand didactic prevăzut cu automat programabil SIEMENS S7-3001	DELEȘEGA Iuliu	Iunie 2015
32	DASCĂLU C. Mirel-George	Studiul funcționării grupurilor de măsură a energiei electrice din cadrul sistemelor electroenergetice pe partea de joasă tensiune	DELEȘEGA Iuliu	Iunie 2015
33	CIOLACU S.G. Alexandru	Conducerea CHE prin aplicarea metodelor inteligenței artificiale	BORLEA Ioan	Iunie 2015
34	DOBREA G.I. Vasile-Barbu	Aspecte actuale ale monitorizării calității energiei electrice în rețelele electrice de distribuție	BORLEA Ioan	Iunie 2015
35	MOLDOVAN I.T. Ioan	Sisteme moderne de transport a energiei electrice – FACTS	BORLEA Ioan	Iunie 2015
36	TUCĂ D. Rafael- Dumitru	Analiza stabilității sistemelor electroenergetice în prezența generatoarelor distribuite	BORLEA Ioan	Iunie 2015
37	SUCIONI F.T. Raul-Florinel	Analiza impactului generării distribuite asupra calității energiei electrice	BUCATARIU Ilona	Iunie 2015
38	IVAȘCU G. Sorina-Georgiana	Analiza metodelor și mijloacelor de reglare a tensiunii în rețelele de distribuție	BUCATARIU Ilona	Iunie 2015
39	MARIȘ D.E. Dacian-Alin	Studiul privind topirea oțelului în cuptoarele cu arc electric de mare capacitate	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
40	INDREICA C. Antonela-Daniela	Compensarea totală a puterii reactive cu ajutorul unui compensator sincron	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
41	MOGA V. Mirela	Studiul posibilităților de reducere a pierderilor de energie în cazul consumatorilor industriali	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
42	TROTEA G. Iulică-Cristinel	Reglarea tensiunii și frecvenței unui generator sincron ce funcționează independent pe o rețea	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015

43	GHIȚĂ I. Constantin	Analiza incidentelor prin folosirea osciloperturbografelor și a funcțiilor osciloperturbograf din terminalele numerice de protecție	CHIOSA Nicolae	Iunie 2015
44	HANDER G. Lucian-Răzvan	Optimizarea portofoliului de resurse regenerabile. Studiu de caz pentru mașinile electrice	VUC Gheorghe	Iunie 2015
45	IAKOB A. Amalia-Antonia	Prognoza producției de energie a unei centrale eoliene	VUC Gheorghe	Iunie 2015
46	MANOLE M. Florin	Modelarea și determinarea prețurilor de referință pentru electricitate: o perspectivă funcțională de date	VUC Gheorghe	Iunie 2015
47	NEAGU C.S. Gheorghe-Eugen	Modelarea matematică a modulelor solare în vederea realizării prognozelor de energie electrică pentru centralele electrice fotovoltaice	VUC Gheorghe	Iunie 2015
48	ONESCU D. Florin- Daniel	Simularea modelelor generatorului sincron utilizând Matlab/Simulink	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2015
49	POPESCU A. Alexandra	Diagnoza aplicată în mentenanța instalațiilor din SEE	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2015
50	PĂTROI V. Andrei-Mădălin	Evoluția și utilizarea celulelor fotovoltaice	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2015
51	IONESCU I. Andrei-Nicolae	Comanda și controlul unei celule de circuit dintr-o stație electrică utilizând microcontrolerul TinyTiger	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
52	DEACONESCU I. Bogdan-Iulian	Automatizarea și protecția unei LEA utilizând microcontrolerul TyniTiger	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
53	FILIP D. Bogdan-Laurențiu	Proiectarea unei interfețe analogice pentru un voltmetru digital	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
54	CIRITEL I. Liviu	Analiza soluțiilor de protecție la golurile de tensiune utilizând Matlab/Simulink	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
55	DOBREAN C. Constantin-Gabriel	Studiu unui generator sincron cu magneți permanenți utilizând metoda elementului finit	KILYENI Ștefan BIRIESCU Marius	Iunie 2015
56	PEKNI A. Arpad	Analiza regimurilor actuale de funcționare ale SEN considerând rețeaua de 110 kV	KILYENI Ștefan CHIOSA Nicolae	Iunie 2015
57	ȚARFULEA I. Nicolae	Analiza stabilității tensiunii utilizând pachetul de programe Powerworld	KILYENI Ștefan	Iunie 2015
58	ENGELHARTH M. Norbert	Analiza regimurilor de funcționare pentru subsistemul din zona Muntenia Nord cu producătorii	KILYENI Ștefan	Iunie 2015
59	BURSESC A. Alin	Analiza numerică a stabilității generatoarelor sincrone din cadrul SEE complexe	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
60	POPESCU I. Alexandru	Analiza regimurilor de perspectivă ale SEN de tip VSI pentru anul 2020	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
61	RĂDULESCU N. Lucian	Studiul erorilor de măsură la grupurile de măsură de medie și înaltă tensiune	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015