

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2014

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electrotehnică (1 - 57)

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:

Ingineria sistemelor electroenergetice (58 - 109)

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

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: **Electrotehnică**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ABRUDAN D. Dumitru-Dorin	Modelarea și simularea unor metode de conducere a mașinii asincrone trifazate	MUȘUROI Sorin	iunie 2014
2	ABRUDAN T. Adrian-Teodor	Convertor coborător – ridicător, cu trei nivele de tensiune	CORNEA Octavian	iunie 2014
3	ARDEIU C. Constantin Teodor	BLDC-MRM for passive MAGLEV's	BOLDEA Ion	iunie 2014
4	BERCI I. Vasile	Convertor pentru sudare în cc, cu factor de putere îmbunătățit	CORNEA Octavian	iunie 2014
5	BERZOVAN G. Claudiu-Florin	Stand de testare a mișcării pentru un sistem de direcție	CORNEA Octavian	iunie 2014
6	BESU Kristijan	Invertoare de tensiune realizate cu convertoare cc- cc	CORNEA Octavian	iunie 2014
7	BIBA E. Diana-Raluca	Interfete grafice LabwindowsCVI pentru actionari cu masini Brushless DC - BLDC DEMO	LASCU Cristian	iunie 2014
8	BLAU M. Matthäus	Automatizarea sistemului de semnalizare pentru o trecere la nivel cu calea ferată	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2014
9	BOBÎRSC G. Angelin Claudiu	Studiul Experimental al unui echipament de încălzire rezistivă	ALEXANDRU Hedeș	iunie 2014
10	BOLDEA D. Dorin-Grațian	Intensificarea proceselor electrochimice prin activare ultrasonică	NICOARĂ Dan	iunie 2014
11	BONA Z. A. Adrian	Determinarea optimului energetic la un sistem eolian	BABESCU Marius	iunie 2014
12	BONCEA R. Andrei-Marius	Sistem de iluminat interior pentru spații industriale (studiu de caz)	NICOARĂ Dan	iunie 2014
13	BORTEȘ I. D. Narcis-Daniel	Studiul experimental al unui echipament de încălzire rezistivă	ALEXANDRU Hedeș	iunie 2014
14	BORZ D. Flavius	Conversia energiei fotovoltaice	ALEXANDRU Hedeș	iunie 2014
15	BOTA O. Emanuel-Florin	Model experimental privind realizarea	GHIUR Ioan	iunie 2014
16	BRAD P. Claudia	Invertoare de tensiune fără separare galvanică pentru conversia energiei fotovoltaice în rețele de tip microgrid	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014
17	CHINDRIȘ D. Ioan	Automatizarea unui proces industrial	POPOVICI Dorin	iunie 2014
18	CHIPERI N. Nicolae-Marius	Conducerea optimă a sistemelor electroenergetice eoliene la viteze ale vântului variabile în timp	BABESCU Marius	iunie 2014
19	CLONDA-ISTOC I. Ionuț-Alexandru	Soluții pentru colectarea energiei din surse de putere foarte mică	CORNEA Octavian	iunie 2014
20	CREȚANU P. Mihai-Bogdan	Comanda automată a unui regulator pentru presiune de abur	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2014
21	CRÎȘAN M. E. Anca-Emanuela	Proiectarea unui echipament de încălzire prin inducție electromagnetică	ALEXANDRU Hedeș	iunie 2014
22	FECHETE D. Benedict-Ioan	Mașina sincronă cu magneți permanenți	SVOBODA Marcus	iunie 2014
23	GOIA G. Adrian-Dragomir	Simularea unei parcuri automatizate	POPOVICI Dorin	iunie 2014
24	HULEA C. Dan-Cornel	A bidirectional DC-DC converter for microgrid applications	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014
25	ISBAȘA C. I. Carmina-Adina	Sistem de iluminat exterior pentru căi de circulație rutieră (studiu de caz)	NICOARĂ Dan	iunie 2014
26	ISTUDOR A. I. Vlad	Automatizarea unei instalații de transportat și stocat nisip	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2014
27	JIMAN M. S. Bogdan-Teodor	Simularea unor convertoare statice în POWERSIM	POPOVICI Dorin	iunie 2014
28	JITEA D. D. Petru-Daniel	Interfața Matlab-Simulink pentru laboratorul de acționări electrice	LASCU Cristian	iunie 2014
29	JUGĂNARU C. Dan	Utilizarea eficientă a energiei electrice și	VĂTĂU Doru	iunie 2014
30	JURCA I. Adrian	Metode de optimizare a unor planuri de control	GHIUR Ioan	iunie 2014
31	JURGI I. Sorin-Gheorghe	Proiectarea unei Instalații Electrice de alimentare cu energie electrică a unui obiectiv industrial	GHIUR Ioan	iunie 2014
32	MACIU M. G. Maria-Izabela	MPPT control for PV energy conversion with direct injection in the grid	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014

33	MAN M. Domnița	Sistem de iluminat decorativ-arhitectural (studiu de caz)	NICOARĂ Dan	iunie 2014
34	MIHEȚ B. Cosmin-Claudiu	Proiectarea unei instalații electrice de alimentare cu energie electrică a unui obiectiv industrial	GHIUR Ioan	iunie 2014
35	MIONECI C. Narcis-Constantin	Sisteme de iluminat folosind Led-urile de putere	ARGEȘEANU Alin	iunie 2014
36	MOISESCU G. Alexandru-Ioan	Automatizarea unei stații de asamblare cu automate simatic în industria automotivă	POPOVICI Dorin	iunie 2014
37	MOISĂ G. Diana	Automatizare semaforizare	TUTELEA Lucian	iunie 2014
38	MORĂRAȘ A. Răzvan-Marian	Monitorizarea calității energiei	VĂTĂU Doru	iunie 2014
39	MOTORCA V.	Convertor pentru sudare în cc, cu	CORNEA Octavian	iunie 2014
40	NĂȘUI I. Stelian-Ilie	Sursă în comutație cu funcționalitate de simulator pentru panouri fotovoltaice	LASCU Cristian	iunie 2014
41	POPAN I. Adrian-Ionuț	Managementul echipamentelor electrice în	VĂTĂU Doru	iunie 2014
42	SAVU I. D. Alin	Soluții tehnice performante privind alimentarea rezilientă cu energie electrică a unei clădiri de afaceri	GHIUR Ioan	iunie 2014
43	SFIA C. Eleodor-Ovidiu	Automatizarea cuptorului cu rezistoare din laboratorul de electrotehnologii	HEDEȘ Alexandru	iunie 2014
44	SULAREA M. Vasile-Simion	Invertoare de tensiune monofazate cu circuit intermediar de curent continuu, de tip boost	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014
45	SUSAN I. Darius-Cristian	Echipament de sudare prin presiune cu energie înmagazinată	ALEXANDRU Hedeș	iunie 2014
46	ȘÎRBU G. Oana	Proiectarea transformatorului trifazat	TUTELEA Lucian	iunie 2014
47	TIMOFTE I. Sergiu-Adrian	Proiectarea unei mașini electrice asincrone pentru tracțiunea automobilului electric	TUTELEA Lucian	iunie 2014
48	TONCIU I. Sebastian	Controlul unui motor asincron utilizând interfața LabVIEW	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2014
49	TĂMAȘ I. Ioan	Corectarea factorului de putere. Studiu și simulare avansată	POPOVICI Dorin	iunie 2014
50	UNGUREANU I. Lucian-Cristian	Realizarea unei parcări în cadrul unei instituții	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2014
51	VACARIU I. Petru	Studiul efectelor perturbatoare ale câmpului	VĂTĂU Doru	iunie 2014
52	VESA I. A. Darius-Adrian	Sistem fotovoltaic dedicat unei structuri de casă pasivă	ARGEȘEANU Alin	iunie 2014
53	VIAȘU F. Daniel-Florin	Program de proiectarea mașinii de inducție cu	TUTELEA Lucian	iunie 2014
54	VLAD C. Constantin	Emulatoare HIL pentru turbine eoliene și hidro	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014
55	VLAD V. Bogdan	Emulatoare HIL pentru turbine eoliene și hidro	MUNTEAN Nicolae	iunie 2014
56	VOIAN V. Marius-Vlad	Îmbunătățirea factorului de putere la stația de alimentare a societății Cemrom	ARGEȘEANU Alin	iunie 2014
57	JOSUE Arribas Herranz	Electrical project in isolated house. Wind and solar energy and infrared heating.	VĂTĂU Doru	iunie 2014

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
58	CHIȘ F. Andrei	Program pentru studiul experimental folosind instrumentația virtuală	BABESCU Marius	iunie 2014
59	TRUȘCĂ T. David -Florian	Metode de determinare a cuplului de rotație la mașina asincronă	BIRIESCU Marius	iunie 2014
60	SUNYA R.M. Marinell-Ionuț	Program pentru studiul experimental al MAS în regim tranzițoriu folosind instrumentație virtuală	BIRIESCU Marius	iunie 2014
61	MOȚI C.D. Roswitha	Utilizarea eficientă a energiei electrice și reducerea consumurilor energetice în clădiri	VĂTĂU Doru	iunie 2014
62	HERMAN M.P. Mihai-Alexandru	Utilizarea inteligenței artificiale în studii aparaturale și echipamentelor electrice	VĂTĂU Doru	iunie 2014
63	BRAN V. Mariana	Monitorizarea calității energiei. Studiu de caz: stația electrică Arad 400/220/110 kV	VĂTĂU Doru	iunie 2014
64	ȘERBAN G. Mihaela-Andreea	Sistem on-line de management al activelor unei stații de transformare	VĂTĂU Doru	iunie 2014
65	KERESZTESI Ș.A. Krisztianmeszaros	Energia electrică verde. Proiectarea unui parc fotovoltaic pentru Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică	ANDEA Petru	iunie 2014
66	MESZAROS I. Robert-Geoffrey	Energia electrică verde. Proiectarea unui parc fotovoltaic pentru Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică	ANDEA Petru	iunie 2014
67	OPRA O. Bogdan-Ioan	Protecții în stațiile electrice automatizate	PETRU ANDEA	iunie 2014
68	MOISE P. Mario-Alexandru	Protecții în stațiile electrice automatizate	ANDEA Petru	iunie 2014
69	BUJDEI D. Liviu	Soluții moderne în comutația electrică la curenți intensi	PETRU ANDEA	iunie 2014
70	SECOȘAN I. Ioan-Darian	Soluții moderne în comutația electrică la curenți intensi	ANDEA Petru	iunie 2014
71	CERCEGA A.I. Dorina_Cristina	Compensarea circulației de putere reactive cu aplicații pentru o întreprindere industrială	ȘURIANU Dan Flavius	iunie 2014
72	ION G. Adi-Cristian	Studiul regimului deformant produs de un consumator conectat la medie tensiune și determinarea măsurilor de atenuare	ȘURIANU Dan Flavius	iunie 2015
73	GRECU C. Milică-Ionuț	Studiul funcționării cuptorului cu arc electric în curent alternativ trifazat	ȘURIANU Dan Flavius	iunie 2014
74	MAGDIN S.T. Andrei-Ioan-Bogdan	Alimentator de joasă tensiune cu corector al factorului de putere (power factor corrector-PFC) pe un circuit comandat	ȘURIANU Dan Flavius	iunie 2014

75	DABA A. Pavel-Alin	Aspecte caracteristice privind nerespectarea giratoarelor tehnice	TOADER Dumitru	iunie 2014
76	DOLOC V. Ion-Vintilă	Dimensionarea unei linii electrice subterane	PANĂ Adrian FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
77	TOMUȘ E. Daniel-Ioan	Modelarea LEA și studiul regimurilor de funcționare	BĂLOI Alexandru	iunie 2014
78	MIHAI I. Ioan	Modelarea Matlab și studiul regimurilor normale de funcționare a unui subsistem electroenergetic	BĂLOI Alexandru	iunie 2014
79	BORDÎNC P.Petrică	Modelarea LEA și studiul regimurilor de funcționare	BĂLOI Alexandru	iunie 2014
80	VINGA L. Mihai-Călin	Studiu tehnico-economic al integrării sistemelor DG în rețeaua electrică de distribuție	VUC Gheorghe	iunie 2014
81	ȘANDRU A. Florin-Gianin	Optimizarea producției de energie pentru centralele eoliene și fotovoltaice	VUC Gheorghe	iunie 2014
82	DRĂGULESCU D. Vasile	Impactul racordării la RED/RET a centralelor fotovoltaice asupra reglajului tensiunii în rețea	KILYENI Ștefan	iunie 2014
83	AVRĂMIUC C. Andrei-Cristian	Proiectarea instalației electrice pentru un spațiu de producție	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
84	PAȘOLEA V. Ștefan Teofil	Proiectarea instalației electrice pentru un spațiu de producție	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
85	FRÎNCA I. Ioan	Proiectarea instalațiilor de iluminat și prize la o clădire de birouri	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
86	BENCHEA L. Octavian	Proiectarea instalațiilor de iluminat și prize la o clădire de birouri	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
87	TROACĂ G. Gheorghe	Protecțiile hidrogenatoarelor	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
88	MAGA D. Mirela	Studii proprietăților și duratei de viață a materialelor electroizolante	FRIGURĂ Flaviu	iunie 2014
89	VERLAN Ș. Adrian	Estimarea stării statice pentru o rețea de joasă tensiune	BUCATARIU Gheorghe VUC Ilona	iunie 2014
90	CATALINA D. Cristian-Ioan	Influența soluțiilor de tratare a neutrilor unei rețele de medie tensiune asupra regimurilor ei de funcționare și stabilirea soluției optime în vederea reducerii	BUCATARIU Ilona	iunie 2014
91	PĂUN M.C. Adrian-Constantin	Proiectarea sistemului de alimentare a unui consumator industrial	BUCATARIU Ilona	iunie 2014
92	MIHALCEA D. Maria	Integrarea surselor de energie regenerabile: conducerea centralelor electrice virtuale	BORLEA Ioan	iunie 2014
93	CHIVU I. Răzvan-Robert	Conversia energiei electroenergetice	BORLEA Ioan	iunie 2014
94	GRUIA P. Daniel	Modelarea panourilor fotovoltaice utilizând Matlab/Simulink	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2014
95	GARDEAN S. Alexandru-Adrian	Analiza tehnico-economică a centralelor ce utilizează surse regenerabile de energie folosind System Advisor Model	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2014
96	ARDELEAN Laura-Alina	Aspecte ale integrării surselor regenerabile de energie în rețele inteligente (smart grid)	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2014
97	FODA D.I. Lucian	Integrarea surselor distribuite de energie în rețeaua electrică de distribuție	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2014
98	JIVA D.N. Daniel-Florin	Analiza unui sistem energetic eolian la viteze ale vântului variabile în timp	JIGORIA-OPREA Marius BABESCU Dan	iunie 2014
99	POPA G. Claudiu-Alexandru	Analiza profilului tensiunii în cazul defectelor monofazate într-o rețea electrică urbană de medie tensiune	MATEI MOLNAR Florin	iunie 2014
100	BUHA G. Ruben	Influența golurilor de tensiune asupra consumatorului complex	MATEI MOLNAR Florin	iunie 2014
101	TONTEA N. Ioan-Alin	Reprezentarea și analiza consumatorilor complecși la perturbații de tip gol de tensiune în rețea	MATEI MOLNAR Florin	iunie 2014
102	ISTODOR C. Adrian-Lucian	Analiza regimurilor de funcționare pentru subsistemul DET Vest cu considerarea rețelei de medie tensiune	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
103	ABRUDAN G. Alexandra	Integrarea surselor regenerabile de energie în cadrul subsistemului DET Vest	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
104	SIMION P. Marius-Bogdan	Analiza regimurilor de funcționare pentru sistemul aflat în gestiunea Enel Dobrogea. Modelare în programul ETAP	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
105	CISMAȘ C. Grațian-Ruben	Analiza regimurilor de perspectivă- anii 2018 și 2023- pentru subsistemul DET Vest	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
106	DOBREI M.A. Adrian-Mircea	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE din zona Oltenia. Modelare în programul ETAP a rețelei de 400, 220 și 110 kV	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
107	FLORICESCU V. Antonel-Cristian	Compensarea optima a rețelelor de distribuție	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
108	VÎLCEANU E. Emil-Virgil	Analiza regimurilor de funcționare a subsistemului Ialomița cu considerarea transformatoarelor de medie tensiune	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014
109	POPESCU L. Mădălin	Elaborarea instrucțiunilor tehnice interne pentru liniile electrice aeriene din zona sucursalei de transport Timișoara a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A.	BĂRBULESCU Constantin KILYENI Ștefan	iunie 2014