

## 6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

## 6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:  
Electrotehnică (1 - 42)

## 6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:  
Ingineria sistemelor electroenergetice (43 - 87)

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

## 6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: Electrotehnică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ANDRAȘ I. Daniel-Iosif	Modelarea și implementarea unui sistem de alimentare wireless utilizând metoda cuplajului magnetic rezonant	MIHEȚ Nicolae Lucian	Iunie 2015
2	BĂLĂUROIU C. Cristian-Sebastian	Transformator de sudură prin presiune	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
3	BOBOC I. Adrian-Ovidiu	Determinarea turajiei optime la sisteme eoliene prin măsurarea vitezei vântului	BABESCU Marius	Iunie 2015
4	BORUGĂ G. Robert- Gabriel	Softstartere pentru echipamente de acționare electrică	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
5	BOȚA D. Daniel-Florentin	Utilizarea lămpilor solare în sisteme de iluminat exterior	NICOARĂ Dan	Iunie 2015
6	CASIU A. Christian-Lucian	Analiza numerică a efectului pelicular slab în conductoare plasate în creștăturile unei mașini electrice	GRECONICI Marian	Iunie 2015
7	CHIVU V. Alexandru-Nicolae	Funcționarea a unui sistem electroenergetic eolian	BABESCU Marius	Iunie 2015
8	COCĂRLĂ A. Roxana-Mădălina	NI OPC Server în automatizarea unui proces industrial de testare	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
9	DESPOT I. Andreea-Claudia	Proiectarea optimă a instalațiilor de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice, echipotentializare și legare la pământ	GHIUR Ioan	Iunie 2015
10	DINICĂ T.D. Gabi-Andreea	Proiectarea optimă a instalațiilor de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice, echipotentializare și legare la pământ	GHIUR Ioan	Iunie 2015
11	DLUJANSCHI C. Andrei-Sergiu	Sisteme de pompare cu Motoare asincrone comandate prin convertizoare de frecvență la turajie variabilă	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
12	FILIP B. Noemi	Comanda unui proces industrial folosind un modul multifuncțional Național Instruments	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
13	FLOREA I.C. Ioan-Marius	Comnda automata a unei linii tehnologice	GHIUR Ioan	Iunie 2015
14	FODOR L. Lorand-Laszlo	Proiectarea instalațiilor de iluminat și prize la o clădire de birouri	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
15	GHIOCA I. Marian-Octavian	Comanda la distanță a echipamentelor electrice	GHIUR Ioan	Iunie 2015
16	HELER T. Adrian- Sorin	Optimizarea iluminatului industrial prin utilizarea AIL cu LED-uri. Studiu de caz.	NICOARĂ Dan	Iunie 2015
17	IORDACHE O. Mihai	Sistem de parcare inteligent	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2015
18	IORDĂNESCU E. Eugen-Bogdan	Evaluarea energetică a proceselor de activare ultrasonică în lichide	NICOARĂ Dan	Iunie 2015
19	JARCOV M. Slavița	Aplicații cu lichide magnetice	GRECONICI Marian	Iunie 2015
20	LEONTE .D. Ovidiu-Marius	Studiul sistemelor de determinare a turajiei	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2015
21	MARTIN I.D. Adrian-Daniel	Controlul unui generator asincron cu două înfășurări în stator	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2015
22	MEJDREA P. Costin Bogdan	Circuit corector al factorului de putere (PFC)	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
23	MIHĂESCU D. Denisa-Corina	Filter design for single-phase PFC	MUȘUROI Sorin	Iunie 2015
24	MÎRZOCA T.D.I. Darius-Iosif	Transformator de putere de înaltă frecvență	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2015
25	MOLDOVAN M.F. Răzvan	Sisteme de achiziții și prelucrare de date cu transmitere la distanță în domeniul automotive	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
26	NAGY D.C. Daniel	Renewable wind energy. Increasing the efficiency of wind turbines	ANCUȚI Codruța	Iunie 2015
27	NAGY I. Ioan-Cristian	Influența poluării armonice asupra CEE. Determinări experimentale și soluții tehnice propuse în vederea diminuării acestei influențe	GHIUR Ioan	Iunie 2015
28	NEDELICU C.I. Alexandra-Ioana	Proiectarea și analiza comparativă a motoarelor sincrone cu magneți permanenți	MUȘUROI Sorin	Iunie 2015
29	NEGRU R.S. Marius-Julian	Controlul poziționării panourilor fotovoltaice	POPOVICI Dorin	Iunie 2015
30	ONICA G.C. Ștefan	Sistem Home Manager de comandă automata a condițiilor ambientale dintr-o rezidență particulară	GHIUR Ioan	Iunie 2015
31	PĂLEAN L. Marius-Alin	Sistem de iluminat interior pentru sală de curs	NICOARĂ Dan	Iunie 2015
32	PANCU E. Lavinia-Georgiana	Utilizarea eficientă a energiei electrice și reducerea consumurilor energetice în clădiri	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
33	POINAR P. Aurelia-Georgeta	NI OPC Server în automatizarea unui proces industrial de testare	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
34	POPEȘCU A.G.Doru	Realizarea unei aplicații pentru recunoașterea semnelor de circulație utilizând platforma LabView	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2015
35	PRUNDEANU-MICĂ C. Petrică	Baliza cu leduri de putere	LASCU Cristian	Iunie 2015
36	RENGLE G.C. Ciprian-George	Dispozitiv de monitorizare pe interfață Web a consumului de energie electrică	GHIUR Ioan	Iunie 2015
37	RUSU O.M. Cristian	Senzor solar optimizat pentru sisteme de tracking cu două axe	ALIN Argeșeanu	Iunie 2015
38	ȘAMOTĂ I. Ionuț-Răzvan	Analiza numerică a efectului pelicular slab în conductoare plasate în aer	GRECONICI Marian	Iunie 2015
39	TRIFOI G. Cristian-Gheorghe	Monitorizarea calității energiei. Studiu de caz: Stația electrică Arad 400 kV/220 kV/110 kV	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
40	TULIC G.I. George- Iulian	Stand pentru eliminarea pieselor neconforme dintr-un șir de piese	MUȘUROI Sorin	Iunie 2015
41	VARTOPEAN L. Mirela-Maria	Măsurarea temperaturii cu arduino	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2015
42	VITAN L. Liviu-Dănuț	Controlul unui generator asincron cu două înfășurări în stator	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2015

## 6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

## Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
43	GAIDOȘ T. Adrian	Tehnologiile sistemului de management ale clădirilor pentru îmbunătățirea performanțelor energetice	TOADER Dumitru	Februarie 2015
44	LAZA V. Vasile-Alexandru	Studiul efectelor perturbatoare ale câmpului electromagnetic generat de instalațiile de înaltă tensiune	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
45	DIN I.S. Sorina-Lavinia	Managementul echipamentelor electrice în cadrul unei companii de electricitate	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
46	NICOLAE G. Vasile-Marius	Monitorizarea calității aerului în zona de impact a unei centrale termoelectrice	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
47	MOGOȘANU G. Ionela-Mădălina	Monitorizarea, diagnosticarea și telecontrolul echipamentelor electrice de comutație	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
48	DRĂGUȚI C. Denis-Constantin	Utilizarea inteligenței artificiale în studiul aparatelor și echipamentelor electrice	VĂTĂU Doru	Iunie 2015
49	GOJA A. Benjamin-Augustin	Utilizarea releului programabil SR489 pentru scheme de comandă și protecție a hidrogenatoarelor sincrone	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2015
50	BAIC C. Radu-Călin	Studiu de caz pentru o centrală fotovoltaică	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2015
51	VELCIOV G. Luca-Cristian	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o clădire comercială	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2015
52	HĂPRIAN I. Silviu	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o clădire comercială	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2015
53	DUMITRANA E. Robert-Nicolae	Conceperea unui plan de mentenanță pentru revitalizarea, uscarea și regenerarea izolației complexe hârtie-ulei a transformatorului de 190 MVA, 242/15,75 kV.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2015
54	MAZURCA C. Vasile	Evaluarea numerică a efectelor asimetriei impedențelor și admitanțelor asupra regimurilor de funcționare ale LEA de transport	PANĂ Adrian	Iunie 2015
55	UNGUROIU A. Radu-Ionuț	Evaluarea numerică a efectelor asimetriei impedențelor și admitanțelor asupra regimurilor de funcționare ale LEA de transport	PANĂ Adrian	Iunie 2015
56	POPA G. Mircea Flavius	Determinarea turajului optime din punct de vedere energetic la un sistem electroenergetic eolian	PANĂ Adrian	Iunie 2015
57	POPESCU P. Adrian	Analiza randamentului unei linii electrice de transport	BĂLOI Alexandru	Iunie 2015
58	FĂȚ L.D. Laurențiu-Darius	Comanda și controlul de la distanță a elementelor de rețea din zone izolate geografic	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
59	KRAMER R. Reimond	Automatizarea și protecția unei LES utilizând sisteme cu microcontrolere	MOLNAR Matei Florin	Iunie 2015
60	OACHEȘ I. Vasile	Analiza posibilităților de a sesiza simple puneri la pământ în rețele electrice de medie tensiune	TOADER Dumitru	Iunie 2015
61	BÎLTEAN D.F. Benjamin-Voin	Metode de determinare a cuplului la mașina asincronă	BIRIESCU Marius	Iunie 2015
62	MUREȘAN M. Denis	Determinarea parametrilor la un hidrogenerator sincron	BIRIESCU Marius	Iunie 2015
63	ȚÎRU P.N. Valentin-Dumitru	Acționări la distanță prin arbori electrici	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
64	SĂNDUȚU D. Mihai-Gabriel	Încălzirea cu microunde în domeniul industrial	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
65	DIMA-MARIA M. Ionuț-Laurențiu	Studiu privind corelarea funcționării filtrelor de armonici cu instalația de compensare a puterii reactive	ȘURIANU Flavius Dan	Iunie 2015
66	CONDESCU I. Daniel	Creșterea gradului de integrare a surselor de energie regenerabilă – stocarea energiei	BORLEA Ioan	Iunie 2015
67	BĂBĂU V. Adrian-Viorel	Prezentarea CHE Râul Mare retezat	BORLEA Ioan	Iunie 2015
68	ZAHARIA C. Paul-Victor	Integrarea surselor regenerabile de energie: stabilirea mixului optim eolian și hidro	BORLEA Ioan	Iunie 2015
69	CEBUC N. Răzvan-Ștefănel	Conversia energiei hidraulice	TOADER Dumitru	Iunie 2015
70	FILIP A. Iulia	Impactul centralei electrice eoliene de la Sfânta Elena asupra rețelei electrice de 110kV Reșița	BUCATARIU Iлона	Iunie 2015
71	LĂDARU A.M. Adrian-Florin	Eficiența energetică. Soluții la nivel de țară și soluții la nivel european	ANDEA Petru	Iunie 2015
72	IVĂNESCU D. Adriana	Proiectarea unui parc fotovoltaic autonom	ANDEA Petru	Iunie 2015
73	SOLOMONESCU L. Andreea-Geanina	Creșterea siguranței și securității în alimentarea cu energie electrică	ANDEA Petru	Iunie 2015
74	GOLUMBEANU R.A. Adrian	Prognoza producției și a consumului de energie electrică	ANDEA Petru	Iunie 2015
75	BUGARIU M. Mario-Sebastian	Caracterizarea mediului electromagnetic ambiant al instalațiilor electrice	ANDEA Petru	Iunie 2015
76	NICOLAE A. Robert-Constantin	Asigurarea energiei electrice prin activități de monitorizare	ANDEA Petru	Iunie 2015
77	OLTEANU E. Albert-George	Prognoza producției de energie a unei centrale fotovoltaice	VUC Gheorghe	Iunie 2015
78	FILIP S. Dragoș-Claudiu	Determinarea maximului energetic la un sistem electroenergetic eolian	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2015
79	SPĂLĂTOREASA N. Anca-Cipriana	Impactul asupra RED a racordării unei centrale electrice fotovoltaice în zona Sîmihaiu Român	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2015
80	ȘTEFONI D.S. Dorian-Alin	Reglajul tensiunii în regimurile cvasistaționare ale SEE	JIGORIA-OPREA Dan Borlea Ioan	Iunie 2015
81	EPURE M. Bogdan-Alin	Sisteme de tip micro grid	KILYENI Ștefan	Iunie 2015
82	GOȘA D.C. Daniele Ionelia	Integrarea unei centrale fotovoltaice în cadrul subsistemului DET Vest	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
83	COSTAN L. Darius-Ionatan	Analiza stabilității SEE utilizând pachetul de programe Powerworld	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
84	STOIAN R.E. Valentin-Mihai	Analiza stabilității SEE utilizând pachetul de programe Powerworld	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
85	DULIGĂ V. Codruț	Analiza regimului de funcționare a subsistemului lalomița cu considerarea producătorilor din surse regenerabile de energie	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2015
86	BRAITOR C.A. Andrei-Constantin	Analiza regimurilor de perspectivă ale SEN de tip VDV pentru anul 2025	KILYENI Ștefan	Iunie 2015
87	ARDELEAN P. Teodor-Alin	Analiza regimurilor de perspectivă ale SEN de tip VDV pentru anul 2020	KILYENI Ștefan	Iunie 2015