

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:
Electrotehnică (1 - 60)

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:
Ingineria sistemelor electroenergetice (61 - 114)

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	BĂLĂNEAN V. Cristian	Monitorizarea și diagnosticarea poluării mediului înconjurător utilizând structuri hardware/software inteligente	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
2	CĂPĂȚĂNĂ C.A. Florina-Alexandra	Utilizarea tehnicilor de inteligență artificială în studii echipamentelor electrice	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
3	MANOLIU C. Andrei- Constantin	Utilizarea eficientă a surselor regenerabile de energie într-o clădire casnică	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
4	MESZAROS F.M. Franciska – Ingrid	Proiectarea unei instalații de încălzire electrică prin pardoseală	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
5	PĂUNOIU A. Gheorghe – Adrian	Metode, tehnici și echipamente electrice destinate lucrului sub înaltă tensiune	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
6	SUCIU G. Minerva – Adela	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
7	TUDOR I. Ionuț – Alexandru	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
8	VRAPCEA D. Nicu –Amedeo	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire industrială	VĂTĂU Doru	Iunie 2016
9	CONSTANTIN D. Adrian – Florin	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire de birouri	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
10	CRÎȘAN D. Cătălin – Ionuț	Proiectarea stației electrice de alimentare a pompelor Bagger ce intră în configurația fluxului tehnologic al unei CTE cu 5 grupuri de 330 MW	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
11	GUGEANU C. Răzvan	Program de calcul pentru verificarea protecției unei stații electrice de transformare împotriva loviturilor directe de trăsnet	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
12	HUZA I. Ioan-Alin	Analiza regimurilor de perspectivă de funcționare ale SEN de tip GNV pentru anul 2025	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
13	KALANYOS C. Emil	Analiza regimurilor de funcționare pentru rețelele de distribuție din zona Târgoviște și Prahova	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
14	PANĂ M. Adrian – Adelin	Analiza regimurilor de funcționare a SEE utilizând programul ETAP. Studii de caz pentru sisteme test și reale	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
15	PIROȘCIU L. Marius – Bogdan	Transmisia prin cuplaj magnetic rezonant a puterii electrice în autovehicule utilizând sistemul Passive Entry Passive Start	ALIN Argeșeanu	Iunie 2016
16	POPA N. Marin	Aspecte ale apariției supratensiunilor cauzate de lovituri indirecte de trăsnet	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
17	TOMA S.G. Mihai-Gabriel	Analiza supratensiunilor cauzate de lovituri directe de trăsnet	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2016
18	ALMARIEI I. Laurențiu – Marius	Modul de pământare a liniilor electrice aeriene	BABESCU Marius	Iunie 2016
19	BAIN L. Lazăr – Adrian	Aspecte privind coordonarea izolației liniilor de transport a energiei electrice	BABESCU Marius	Iunie 2016
20	BĂLAN I. Andrei	Prognoza producției de energie electrică a unei centrale fotovoltaice	BABESCU Marius	Iunie 2016
21	BERNEANȚU I. Flavius	Influența centralelor electrice din surse regenerabile asupra stabilității tranzitorii a sistemelor electroenergetice	BABESCU Marius	Iunie 2016
22	BLAU M. Ewald	Portofoliu optim de producție din resurse regenerabile pentru o centrală electrică virtuală	BABESCU Marius	Iunie 2016
23	CLEJ N. Bogdan	Surse de tensiune în comutație conectate direct la rețeaua de distribuție de joasă tensiune	BABESCU Marius	Iunie 2016
24	HERLEA D. Cătălin – Andrei	Trecerea la 400 kV a axului Banat. Influențe asupra programului de retrageri	BABESCU Marius	Iunie 2016
25	JUGARIU A. Dumitru – Erwin	Aplicație online pentru gestiunea echipamentelor dintr-o stație electrică	BABESCU Marius	Iunie 2016
26	MEJDREA I. Andrei – Alberto	Studiu privind impactul generării distribuite asupra funcționării protecțiilor	BABESCU Marius	Iunie 2016
27	MUCICĂ C. Alexandru – Cătălin	Reglarea tensiunii în rețelele de distribuție în prezența generării distribuite	BABESCU Marius	Iunie 2016
28	PINTEA A.M. Bogdan – Andrei	Elemente, soluții și tehnologii moderne pentru proiectarea și realizarea posturilor electrice de transformare	BABESCU Marius	Iunie 2016
29	BOSIOC G. Ioan-Daniel	Utilizarea sistemelor cu microcontrolere în controlul surselor de energie electrică în rețele inteligente	BABESCU Marius	Iunie 2016
30	IODACHE V.I. Andrei	Utilizarea sistemelor cu microcontrolere în controlul consumului de energie electrică în rețele inteligente	GHIUR Ioan	Iunie 2016
31	SAS G. Vlăduț-George	Retehnologizarea contoarelor clasice în vederea citirii de la distanță	GHIUR Ioan	Iunie 2016
32	VERBOCZKI C.N. Alexandru_Cosmin	Automatizarea unei instalații de conexiuni utilizând placa de dezvoltare TinyTiger 2	GHIUR Ioan	Iunie 2016
33	IRIMIA P. Cristian	Studii regimurilor particulare de funcționare a liniilor electrice subterane	GHIUR Ioan	Iunie 2016
34	LICȘOR C. Paul – Andrei	Studii regimurilor particulare de funcționare a liniilor electrice subterane	ANCUȚI Codruța	Iunie 2016

35	ȘTEF A. Stevan-Alexandru	Studiu privind funcționarea buclată a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune	ANCUȚI Codruța	Iunie 2016
36	FUCĂ S.P. David-Onisim	Studiu privind funcționarea buclată a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune	CORNEA Octavian	Iunie 2016
37	GOREA M.V. Adrian-Sebastian	Analiza randamentului unei linii electrice de transport	CORNEA Octavian	Iunie 2016
38	GURZU P.T. Andrei-Vlad	Metode de optimizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție	CORNEA Octavian	Iunie 2016
39	BRICIU-BURGHINĂ C. George-Cornel	Metode de optimizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție	MIHAI Frigură-Iliasa Flaviu	Iunie 2016
40	LUNGULEASA G. Constantin-Alin	Evaluarea numerică a efectului asimetriei de impedanță a liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune	MIHAI Frigură-Iliasa Flaviu	Iunie 2016
41	COVACI A. Cristian	Utilizarea optimă a surselor de energie regenerabilă	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2016
42	MACOVEI M. David-Dorel	Sistem expert pentru conducerea regimurilor normale ale SEE cu SRE	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2016
43	ȚÎRLUI P. Victor-Claudiu	Modernizări în sistemele de protecție electrică din termostația Mintia	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2016
44	UNGUREANU I. Marian	Managementul și monitorizarea sistemelor electroenergetice	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2016
45	VOICAN D. Ionuț-Alexandru	Tehnici de stingere a arcului electric	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2016
46	NECHITA V. Ioan	Aspecte privind comportarea arcului electric la topirea oțelului în cuptoarele electrice	MIHEȚ Lucian	Iunie 2016
47	SPÎRLEA A.D. Octavian	Integrarea unor surse regenerabile de energie în cadrul subsistemului DET Vest	MIHEȚ Lucian	Iunie 2016
48	MUNTEAN F. Andrei	Consumatori rotativi cu turații variabile – Aplicații de laborator	MUȘUROI Sorin	Iunie 2016
49	GIURCAN C. Mihai	Analiza regimurilor actuale ale SEN de tip GNV pentru anul 2016	NICOARĂ Dan	Iunie 2016
50	CULDA I. Vasile-Marin	Prezentarea CHE Râul Mare Retezat	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2016
51	HORVATH Z.I. Izabela	Echipamente electrice în sisteme fotovoltaice	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2016
52	MAHANEȚ M. Alex-Florin	Analiza influenței unor configurații neuzuale asupra regimului normal de funcționare al SEN. Studiu de caz pe zona DET Vest.	TOADER Dumitru	Iunie 2016
53	VASILE M. Marcel-Lucian	Dimensionarea instalațiilor de pământare pentru rețelele electrice de medie tensiune	TUTELEA Lucian	Iunie 2016
54	GHEORGHE D.I. Ion-Alexandru	Casa pasivă	VESA Daniela	Iunie 2016
55	BALEȚ L. Iancu-Ioan	Sistem de conversie fotovoltaică a energiei utilizând tehnici de MPPT	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2016
56	GOMBOȘ I. Dan-Alexandru	Convertoare statice de curent continuu pentru sisteme microgrid	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2016
57	GOMBOȘ I. Vlad-Ciprian	Convertoare statice de curent continuu pentru sisteme microgrid	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2016
58	GOGHEZ N. Silviu-Adrian	Sistem de parcare inteligent	ARGEȘEANU Alin	septembrie 2016
59	DAN Robertino-Florin	Menținerea funcționării în zona energetică optimă a unui sistem electroenergetic eolian	BABESCU Marius	septembrie 2016
60	IANOȘ Ș. Andrei	Determinarea maximului energetic la un sistem electromagnetic eolian prin măsurarea vitezei vântului	BABESCU Marius	septembrie 2016

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
61	BADEA S.O. Andrei-Claudiu	Monitorizarea și diagnosticarea poluării mediului înconjurător utilizând structuri hardware/software inteligente	VĂȚĂU Doru	Iunie 2016
62	SIMIONESCU C. Luminița-Ileana	Utilizarea tehnicilor de inteligență artificială în studiul echipamentelor electrice	VĂȚĂU Doru	Iunie 2016
63	DRĂGĂNESCU G.I. Andrei	Utilizarea eficientă a surselor regenerabile de energie într-o clădire casnică	VĂȚĂU Doru	Iunie 2016
64	BRAN V. Teodora	Proiectarea unei instalații de încălzire electrică prin pardoseală	VĂȚĂU Doru	Iunie 2016
65	GHIORCOȘ I. Carmen-Alexandra	Metode, tehnici și echipamente electrice destinate lucrului sub înaltă tensiune	VĂȚĂU Doru	Iunie 2016
66	BŐSZÖRMENYI G. Gabor-Emanuel	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016
67	AFRIM I. Mihai	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016
68	COTUNA F. Bogdan-Florin	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire industrială	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016
69	POPEȘCU I.S. Dumitru-Corneliu	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire de birouri	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016
70	TOBĂ D. Andra-Teodora	Proiectarea stației electrice de alimentare a pompelor Bagger ce intră în configurația fluxului tehnologic al unei CTE cu 5 grupuri de 330 MW	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2016
71	ROTARU Maxim	Program de calcul pentru verificarea protecției unei stații electrice de transformare împotriva loviturilor directe de trăsnet	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
72	PARĂLUNGĂ Vasile	Analiza regimurilor de perspectivă de funcționare ale SEN de tip GNV pentru anul 2025	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2016
73	IRINA V. Mihai-Daniel	Analiza regimurilor de funcționare pentru rețelele de distribuție din zona Târgoviște și Prahova	KILYENI Ștefan	Iunie 2016
74	SIMEDRONI L. Adrian-Liviu	Analiza regimurilor de funcționare a SEE utilizând programul ETAP. Studii de caz pentru sisteme test și reale	SIMO Attila	Iunie 2016
75	NICOARĂ D. Andrei-Mihăiță	Transmisia prin cuplaj magnetic rezonant a puterii electrice în autovehicule utilizând sistemul Passive Entry Passive Start	SIMO Attila	Iunie 2016
76	JIANU I. Dumitru-Alin	Aspecte ale apariției supratensiunilor cauzate de lovituri indirecte de trăsnet	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
77	HAMZ G. Gelu-Daniel-Ștefan	Analiza supratensiunilor cauzate de lovituri directe de trăsnet	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
78	EPURE M. Florin-Lucian	Modul de pământare a liniilor electrice aeriene	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
79	DRAGOTĂ M. Marian-Petre	Aspecte privind coordonarea izolației liniilor de transport a energiei electrice	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2016
80	ALOMAN N. Alexandru	Prognoza producției de energie electrică a unei centrale fotovoltaice	VUC Gheorghe	Iunie 2016
81	NEGREA I. Marius	Influența centralelor electrice din surse regenerabile asupra stabilității tranzitorii a sistemelor electroenergetice	VUC Gheorghe	Iunie 2016
82	TÓTH I.F. Ádám	Portofoliu optim de producție din surse regenerabile pentru o centrală electrică virtuală	VUC Gheorghe	Iunie 2016

83	INDREI F.S. Mihai-Alexandru	Surse de tensiune în comutație conectate direct la rețeaua de distribuție de joasă tensiune	CORNEA Octavian	iunie 2016
84	VERNICUȚA I. Petronela-Cristina	Trecerea la 400 kV a axului Banat. Influențe asupra programului de retrageri	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2016
85	POPESCU A.S. Călin-Emil	Aplicație online pentru gestiunea echipamentelor dintr-o stație electrică	JIGORIA-OPREA Dan	iunie 2016
86	DANCI P.N. Ioan-Corneliu	Studiu privind impactul generării distribuite asupra funcționării protecțiilor	BUCĂTARIU Ilona	iunie 2016
87	DOGARU A. Elvis-Alexandru	Reglarea tensiunii în rețelele de distribuție în prezența generării distribuite	BUCĂTARIU Ilona	iunie 2016
88	CHERTEȘ I. Ioan-Petru	Elemente, soluții și tehnologii moderne pentru proiectarea și realizarea posturilor electrice de transformare	BUCATARIU Ilona	iunie 2016
89	BREAZU S. Alexandra-Iulia	Utilizarea sistemelor cu microcontrolere în controlul surselor de energie electrică în rețele inteligente	MOLNAR-MATEI Florin	iunie 2016
90	ROGA G.V. Alexandru-Valentin	Utilizarea sistemelor cu microcontrolere în controlul consumului de energie electrică în rețele inteligente	MOLNAR-MATEI Florin	iunie 2016
91	MIUȚA I. Ilie	Retehnologizarea contoarelor clasice în vederea citirii de la distanță	MOLNAR-MATEI Florin	iunie 2016
92	SUCIONI S. Claudiu-Septimiu	Automatizarea unei instalații de conexiuni utilizând placa de dezvoltare TinyTiger 2	MOLNAR-MATEI Florin	iunie 2016
93	CRÎȘAN M.A. Alexandru-Dănuț	Studiul regimurilor particulare de funcționare a liniilor electrice subterane	BĂLŢOI Alexandru	iunie 2016
94	GACHE E. Alexandru	Studiul regimurilor particulare de funcționare a liniilor electrice subterane	BĂLŢOI Alexandru	iunie 2016
95	BORUGĂ I. Robert-Bogdan	Studiu privind funcționarea buclată a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune	BĂLŢOI Alexandru	iunie 2016
96	CIMPOERU C. Bogdan-Vasile	Studiu privind funcționarea buclată a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune	BĂLŢOI Alexandru	iunie 2016
97	RADU G. Gheorghe-Daniel	Analiza randamentului unei linii electrice de transport	BĂLŢOI Alexandru	iunie 2016
98	CODREANU C.M. Mihai-Lucian	Metode de optimizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție	PANĂ Adrian	iunie 2016
99	RĂDUCAN I. Ionuț-Daniel	Metode de optimizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție	PANĂ Adrian	iunie 2016
100	NICHIFOR G. Andrei	Evaluarea numerică a efectului asimetriei de impedanță a liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune	PANĂ Adrian	iunie 2016
101	BOCIAT A.I. Andreea-Antonia	Utilizarea optimă a surselor de energie regenerabilă	BORLEA Ioan	iunie 2016
102	COPII O.T. Traian-Mihai	Sistem expert pentru conducerea regimurilor normale ale SEE cu SRE	BORLEA Ioan	iunie 2016
103	NEGRILĂ A. Petru-Norocel	Modernizări în sistemele de protecție electrică din termocentrala Mintia	ANDEA Petru	iunie 2016
104	PODEAN D.L.Ovidiu-Ștefan	Managementul și monitorizarea sistemelor electroenergetice	ANDEA Petru	iunie 2016
105	RĂUȚ D. Ion-Daniel	Tehnici de stingere a arcului electric	ANDEA Petru	iunie 2016
106	VLĂDIA T. Victor	Aspecte privind comportarea arcului electric la topirea oțelului în cuptoarele electrice	DAN Șurianu Flavius	iunie 2016
107	BADEA N. Ionuț-Cătălin	Integrarea unor surse regenerabile de energie în cadrul subsistemului DET Vest	KILYENI Ștefan	iunie 2016
108	COȚ I. Marcu-Dorin	Consumatori rotativi cu turații variabile – Aplicații de laborator	MOLNAR-MATEI Florin	Septembrie 2016
109	GHIARĂ L. Cătălin	Analiza regimurilor actuale ale SEN de tip GNV pentru anul 2016	BĂRBULESCU Constantin	Septembrie 2016
110	IANCU G. George -Beniamin	Prezentarea CHE Râul Mare Retezat	BORLEA Ioan	Septembrie 2016
111	LUP A. Tudor-Andrei	Echipamente electrice în sisteme fotovoltaice	ANDEA Petru	Septembrie 2016
112	MARCU P. Jean-Alexandru	Analiza influenței unor configurații neuzuale asupra regimului normal de funcționare al SEN. Studiu de caz pe zona DET Vest.	VUC Gheorghe	Septembrie 2016
113	RAD D. Marius-Florin	Dimensionarea instalațiilor de pământare pentru rețelele electrice de medie tensiune	TOADER Dumitru	Septembrie 2016
114	STURZA M.Z. Antonio	Casa pasivă	BORLEA Ioan	Septembrie 2016