

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2019**

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electrotehnică (1 - 52)

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:

Ingineria sistemelor electroenergetice (53 - 111)

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

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: **Electrotehnică**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ABLEZ S.Ozgean	Analiza regimurilor nesimetrice în rețele electrice	TOADER Dumitru	06.2019
2	AFRIM G. Dorina_Violeta	Proiectarea unui aparat Epstein	VĂTĂU Doru	06.2019
3	BĂLAN C. Elena-Roxana	Invertor trifazat cu amplificator audio în clasa D	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
4	BARBONI P. Mădălina-Raluca	IoT dedicat accesului securizat în clădiri tip office și clădiri rezidențiale.	ARGEȘEANU Alin	06.2019
5	BĂRBULESCU I. Răzvan-Ion	Acționarea cu mașina de inducție alimentată prin variator de tensiune alternativă	LASCU Cristian	06.2019
6	BURUGA I. Adrian	Tratarea apelor uzate prin procesul de electrocoagulare	HEDEȘ Alexandru	06.2019
7	CERIȘERI T. Marian	Stand de laborator pentru „Case inteligente”	MUNTEAN Nicolae	06.2019
8	CIOBANU I. Daniel	Interpretarea efectelor specifice produse în lichidele magnetice	VESA Daniela	06.2019
9	CÎRSTEA M. Marin-Adrian	Casa inteligentă	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
10	COJOCARU A. Robert-Alexandru	Impedanța armonică a rețelelor electrice – instrument de anticipare a amplificării regimului deformant	BĂLOI Alexandru	06.2019
11	COȘMAN-MURTESCU D. Cristian	Sistemul inteligent de bancomate. Programarea grafică 2D prin intermediul mediului de dezvoltare integrat NETBEANS	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
12	DARIE I. Costel-Adrian	Stand de laborator pentru „Case Inteligente”	MUNTEAN Nicolae	06.2019
13	DOBREI V. Laurențiu-Florin	Echipament de compensare automată – Putere reactivă	HEDEȘ Alexandru	06.2019
14	DUCA R. G. Gabriel-Alex	Casa inteligentă	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
15	GAVRA I. Mihai-Adrian	Convertor DC-DC cu control MPPT pentru conversia energiei fotovoltaice	MUNTEAN Nicolae	06.2019
16	GRECU I.S. Marius-Cristian	Studiul proprietăților electrice ale unor materiale electroizolante	VĂTĂU Doru	06.2019
17	HORA P. Ana	Stand de laborator pentru studierea senzorilor și sistemelor scada	MUNTEAN Nicolae VITAN Dănuț	06.2019
18	HOZA M.S. Sandu-Cătălin	Modelarea și studiul comportării mașinilor sincrone cu magneti permanenți folosind Ansys Maxwell	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
19	JURESCU I. Alina-Ionela	Implementarea „low cost” a unui sistem de conversie a energiei și control pentru o turbină eoliană de mică putere	MUNTEAN Nicolae	06.2019
20	JURMONI D.D. Alexandru-Daniel	Voltmetru digital de curent continuu folosind Arduino Uno și Matlab	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
21	LUPULESCU I. Bogdan	Echipament de încălzire prin inducție electromagnetică	HEDEȘ Alexandru	06.2019
22	MIHAIU N. Alin	Laborator virtual pentru aplicații în Ingineria Electrică folosind realitatea Augumentală	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
23	MISCHIA N.D. Sergiu-Adelin	Echipament de acționare electrică reglabilă pentru un sistem de ventilație	HEDEȘ Alexandru	06.2019
24	MITRACHE A. Simion	Automatizarea unui Sistem de Iluminat Electric	HEDEȘ Alexandru	06.2019
25	MOCIOIU I. Andrei-Mihai	Stand de laborator pentru studiul convertoarelor de curent continuu	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
26	MOLDOVEANU F. Darius-Sorin	Îmbunătățirea factorului de putere la stația de alimentare a societății Cemrom	ARGEȘEANU Alin	06.2019

27	MOROȘANU C.N. George	Realizarea practică a unui CNC cu gravare Laser	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
28	NĂSTASĂ F. Alin-Ștefan	Proiectarea instalațiilor electrice ale unei clădiri urbane	VĂTĂU Doru	06.2019
29	NASTOR V.H. Daciana-Adela	Realizarea semaforizării unei intersecții utilizând LabView	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
30	NEGRU I.I. Nicolae	Rețea de distribuție a energiei electrice pentru aparatura de testare	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
31	NICOLA F.T. Dan-Ioan	Sarcină electronică programabilă pentru standuri de laborator	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
32	PELEA A. Alexandru-Daniel	Stand industrial VCI+COM	SVOBODA Marcus	06.2019
33	PEȘTENARU C. Reinhard-Robert	Testarea și evaluarea soluțiilor de integrare în mașină a radarului automotive	MUȘUROI Sorin ZVOBODA Marcus	06.2019
34	PÎRVAN P. Anca-Alexandra	Sisteme de achiziție și transmisie la distanță a datelor	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
35	PIȚU L. Adrian	Spălătorie auto automatizată prin PLC-uri	ARGEȘEANU Alin	06.2019
36	PREDESCU G. Elena-Gabriela	Sarcină electronică programabilă pentru standuri de laborator	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
37	RACOVITĂ C. Constantin-Vlăduț	Pierderi de putere și energie în rețelele electrice	BĂLOI Alexandru	06.2019
38	RĂDUȚĂ D. Laura-Anișoara	Invertor trifazat cu amplificator audio în clasa D	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
39	ROȘU V. Andreea-Rafaela	Utilizarea termoviziunii în monitorizarea solicitărilor termice ale aparatelor electrice	VĂTĂU Doru	06.2019
40	SAFTA N. Claudia-Lavinia	Automatizarea unui siloz	ȘORÂNDARU Ciprian	06.2019
41	STĂNESCU L.E. Gheorghită-Lucian-Dorinel	Echipament de acționare electrică reglabilă pentru un sistem de ventilație	HEDEȘ Alexandru	06.2019
42	STÎNGU I. Ilie-Alin	Sistem de gestionare a stării bateriilor	CORNEA Octavian	06.2019
43	ȚĂPÎRDEA V. George-Viorel	Studiul poluării electromagnetice determinată de instalațiile electrice de înaltă tensiune	VĂTĂU Doru	06.2019
44	TĂRĂU S.F. Andrada-Maria	Laboratory Workbench for The Study of Photovoltaic ENERGY CONVERSION	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
45	TOROP V. Mihai	Studiul poluării electromagnetice determinată de instalațiile electrice de înaltă tensiune	VĂTĂU Doru	06.2019
46	VĂDUVA N. Andrei-Valentin	Utilizarea termoviziunii în monitorizarea solicitărilor termice ale aparatelor electrice	VĂTĂU Doru	06.2019
47	VECHE M.I. Armando-Marius	Laboratory Workbench for The Study of Photovoltaic ENERGY CONVERSION	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
48	VIDU E. Andrei	Stand de laborator pentru studierea senzorilor și sistemelor scada	MUNTEAN Nicolae Vitan Dănuț	06.2019
49	VLAICU D. Daniela-Oana	Stand de laborator pentru studiul convertoarelor de curent continuu	MUNTEAN Nicolae HULEA Dan	06.2019
50	COMAN Denis-Laurențiu	Parcarea inteligentă utilizând Arduino	ȘORÂNDARU Ciprian	09.2019
51	GHERGHINA Liviu Nicu	Parcarea inteligentă utilizând Arduino	ȘORÂNDARU Ciprian	09.2019
52	PARASCA Eugen	Analiza datelor experimentale ale turbinelor de vânt din zona Dobrogea	BABESCU Marius	09.2019

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
53	MANGU Daniela-Petronela	Câmpul electromagnetic generat de instalațiile electrice de înaltă tensiune	VĂTĂU Doru	06.2019
54	SÎNTOIU Alexandru-Florinel	Monitorizarea solicitărilor termice ale echipamentelor electrice prin investigație termografică în infraroșu	VĂTĂU Doru	06.2019

55	IANCU Marian Valeriu	Monitorizarea solicitărilor termice ale echipamentelor electrice prin investigare termografică în infraroșu	VĂTĂU Doru	06.2019
56	MARCOVICI Sebastian Gabriel	Studiul proprietăților electrice ale unor materiale electroizolante	VĂTĂU Doru	06.2019
57	BOGDAN Sergiu Dan	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
58	ILIONI Florin	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru un consumator industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
59	FĂTU George-Călin	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o societate comercială	ANDEA Petru FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
60	MATEI Laurențiu-Trandafir	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o societate comercială	ANDEA Petru FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
61	CSUY Denis Emanuel	Monitorizarea și telecontrolul echipamentelor de comutație	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
62	URSUȚ Sebastian	Calculul parametrilor liniilor electrice subterane realizate în cablu trifazat	TOADER Dumitru	06.2019
63	OARCEA Ioan Vasile	Calculul parametrilor liniilor electrice aeriene	TOADER Dumitru	06.2019
64	PAVEN David	Calculul și repartiția curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele de cablu cu neutru legat la pământ prin rezistor	TOADER Dumitru	06.2019
65	COJOCARU Alexandra-Daniela	Dimensionarea consumatorului complex în condițiile extinderii activității unei unități industriale	DULCA Oana	06.2019
66	PĂUNA Cristian Ionuț	Alocarea costurilor de transport considerând zonele actuale de tarifare ale sistemului electroenergetic din România	DULCA Oana	06.2019
67	TĂNASE Tiberiu	Audit electroenergetic realizat pentru instalațiile de alimentare cu energie electrică a unei societăți comerciale	BĂLOI Felicia	06.2019
68	RUS Flavius	Resurse distribuite și integrarea lor în rețele de tip Smart Grid	VUC Gheorghe	06.2019
69	KOCSIS Timea	Monitorizarea agenților poluanți în mediile industriale interioare în vederea evaluării riscurilor	SIMO Attila	06.2019
70	CARSON Andrei-Marcel	Monitorizarea agenților poluanți în mediile industriale interioare în vederea evaluării riscurilor	SIMO Attila	06.2019
71	ȘUGAR Alexandru	Monitorizarea parametrilor de mediu dintr-un centru de date	SIMO Attila	06.2019
72	APACHIȚEI Sorin Vasile	Monitorizarea parametrilor de mediu dintr-un centru de date	SIMO Attila	06.2019
73	RĂDUICĂ Sebastian	Simularea componentei de colectare a datelor în caz de accident	SIMO Attila	06.2019
74	TELIȘCĂ Gabriel Alexandru	Managementul iluminatului interior de la distanță	SIMO Attila	06.2019
75	CRAUCIUC Maria Lucia	Contoare inteligente de energie electrică bazate pe tehnologia mSure	SIMO Attila	06.2019
76	TUDOR Alexandru-Ioan	Utilizarea resurselor regenerabile de energie în industrie și clădiri	VĂTĂU Doru	06.2019
77	NEGURĂ Claudiu-Ștefan	Ameliorarea consumurilor energetice și exploatarea eficace a energiei electrice	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	06.2019
78	LAMOLY Valentin	Recuperarea energiei pierdute prin răcirea motoarelor clasice utilizând elementii peltier	BĂLOI PETRU BÎCA Alexandru	06.2019
79	CĂLIN Camelia Andreea	Analiza funcționării rețelelor electrice de distribuție cu neutru izolat sau tratat prin bobina de stingere în regim normal și de avarie	BĂLOI Alexandru	06.2019
80	TUDORONIU Larisa Adelina	Analiza funcționării rețelelor electrice de distribuție cu neutru izolat sau tratat prin bobina de stingere în regim normal și de avarie	BĂLOI Alexandru	06.2019
81	CHEREJI Gheorghe	Realizarea unui simulator de manevre pentru o instalație de conexiuni	BUCATARIU Ilona	06.2019
82	HORVAT Mădălin Nicu	Elemente, soluții și tehnologii moderne folosite pentru proiectarea și realizarea posturilor electrice de transformare. Studiu de caz pentru proiectarea unui post de	BUCATARIU Ilona	06.2019
83	DOGARU Bogdan Romulus	Analiza unor soluții de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial și proiectarea sistemului optim de alimentare	BUCATARIU Ilona	06.2019
84	CÎMPEAN Andrei-Alexandru	Analiza unor soluții de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial și proiectarea sistemului optim de alimentare	BUCATARIU Ilona	06.2019
85	BĂRBULESCU Lavinia-Mihaela	Analiza metodelor și mijloacelor de reglare a tensiunii în rețelele de distribuție	BUCATARIU Ilona	06.2019
86	LICĂ Gabi-Emil	Studiul regimurilor caracteristice de funcționare pentru Centrala Hidroelectrică Porțile de Fier I	BORLEA Ioan	06.2019
87	POPA Andrei-Marian	Alimentarea cu energie a consumatorilor rezidențiali	BORLEA Ioan	06.2019
88	BĂCĂLETE Daniel Alexandru	Integrarea surselor de energie regenerabile : energia solară	BORLEA Ioan	06.2019
89	POLEC Ioan Alexandru	Utilizarea eficientă a energiei - Imobil pasiv energetic	BORLEA Ioan	06.2019
90	TOMUȚA Tudor-Ioan	Rolul consumatorului în rețele de tip Smart Grid	VUC Gheorghe	06.2019
91	TODERICĂ Flavius-Ionuț	Stabilitatea tranzitorie a unui sistem electroenergetic în prezența centralelor fotovoltaice și eoliene	VUC Gheorghe	06.2019
92	PLOSCARU Răzvan-Laurențiu	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE al Republicii Moldova	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019
93	PANĂ Marian Eduard	Analiza regimurilor de funcționare pentru SEE al Republicii Moldova. Modelare în pachetul de programe Neplan	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019
94	RĂILEANU Levi Iosua	Analiza stabilității sistemelor electroenergetice la mari perturbații utilizând pachetul de programe Neplan. Studii de caz pentru sisteme test și DET Vest Extins	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019
95	CORCODEL Ionel Adrian	Analiza regimurilor de perspectivă ale SEN de tip VSV pentru anul 2027	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019
96	DUICIUC Adrian-Dumitru	Analiza regimurilor actuale ale SEN de tip VDV pentru anul 2016	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019
97	PORȚIUȘ Ovidiu Marian	Evaluarea pierderilor de putere activă în rețeaua de 110 KV aflată în gestiunea operatorului de distribuție electrică Muntenia Nord	KILYENI Stefan BĂRBULESCU Constantin	06.2019

98	STOICA David	Studiul influenței compensării capacitive longitudinale asupra regimurilor de funcționare a unei rețele electrice de distribuție conținând surse regenerabile de	PANĂ Adrian	06.2019
99	GRIGORAȘ Dragoș-Ștefan	Studiul influenței compensării capacitive longitudinale asupra regimurilor de funcționare a unei rețele electrice de distribuție conținând surse regenerabile de	PANĂ Adrian	06.2019
100	FARCAȘIU Ioan-Bogdan	Influența nesimetriei parametrilor echivalenți de fază asupra regimurilor de funcționare ale unei LEA 110 KV	PANĂ Adrian	06.2019
101	FARCAȘIU Claudia Cristina	Protecții digitale ale rețelei electrice realizate cu microcontroler	MOLNAR-MATEI Florin	06.2019
102	FARCAȘIU Claudiu-Dorel	Protecții digitale ale rețelei electrice realizate cu microcontroler	MOLNAR-MATEI Florin	06.2019
103	IONESCU Ioan	Modelarea cu microcontroler a unei amenajări hidrotehnice	MOLNAR-MATEI Florin	06.2019
104	VELICI Claudiu-Ștefan	Monitorizarea calității aerului în zona termocentralei Rovinari	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	06.2019
105	MARESCU Dragoș-Florian	Sistem de management al securității unei clădiri rezidențiale	SIMO Attila	06.2019
106	BIRCEANU Marian Mădălin	Studiul numeric al efectului pelicular slab în conductoare plasate în aer	GRECONICI Marian	09.2019
107	BOGHIAN Eduard-Andrei	Studiul numeric al efectului pelicular slab în conductoare plasate în aer	TOADER Dumitru	09.2019
108	DUMITRA Daniel-Adelin	Alocarea costurilor de transport considerând tarifele actuale ale sistemului electroenergetic din România	DULCA Oana	09.2019
109	MĂNDOIU Robert-Dragoș-Ladislau	Sisteme moderne de măsură a energiei electrice	BORLEA Ioan	09.2019
110	POP Raul-Beniamin	Contribuția centralelor fotovoltaice la reglarea tensiunii în sistemele energetice moderne	VUC Gheorghe	09.2019
111	ROATĂ Cătălin Ionuț	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o hală de producție	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	09.2019