

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2018**

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 - 110)

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	SAVA M. Cătălin	Studiul proprietăților electrice ale unor materiale electroizolante.	VĂTĂU Doru	27.06.2018
2	BOJTE V. Andrei-Vasile	9 Aplicații industriale cu PLC.	ARGEȘEANU Alin	27.06.2018
3	FREȚESCU E. Eduard	Sintetizator modular în format Eurorack.	ARGEȘEANU Alin	27.06.2018
4	GAVRILONI D. Dănuț-Ionuț	Sintetizator modular în format Eurorack.	ARGEȘEANU Alin	27.06.2018
5	IUHASZ M.S. Andrei	KIT experimental pentru Modelarea funcțiilor Autovehiculului Autonom	ARGEȘEANU Alin	27.06.2018
6	MEDREA F.N. Daiana-Elisabeta	Metode de determinare experimentală a cuplului la mașina asincronă	BIRIESCU Marius	27.06.2018
7	TABEICĂ L. Marius-Vasilică	Realizarea practică a unui consumator inductiv trifazat dezechilibrat.	BĂLOI Alexandru	27.06.2018
8	VÂLSAN C. Ștefan-Cosmin	Realizarea practică a unui consumator inductiv trifazat dezechilibrat.	BĂLOI Alexandru	27.06.2018
9	STAN N.G. Liviu-Nicolae	Analiza funcționării unui panou fotovoltaic bifacial.	BĂLOI Alexandru	27.06.2018
10	STANCIU C.D. Andrei-Ioan	Analiza funcționării unui panou fotovoltaic bifacial.	BĂLOI Alexandru	27.06.2018
11	CRĂCIUNESCU P. Petrișor	Aplicații cu lichide magnetice.	GRECONICI Marian	27.06.2018
12	VINIȚCHI T. Alexandru-Gheorghe	Analiza numerică a efectului pelicular slab în conductoare plasate în aer.	GRECONICI Marian	27.06.2018
13	HARPAILĂ C. Daniel-Constantin	Proiectarea instalației electrice de forță și iluminat a unui spațiu de protecție.	GHIUR Ioan	27.06.2018
14	OLAH I. Laura-Katerina	Influența poluării armonice asupra performanțelor unor obiective industriale sau rezidențiale consumatoare de energie electrică.	GHIUR Ioan	27.06.2018
15	ȘOPS M.I. Oana	Influența poluării armonice asupra performanțelor unor obiective industriale sau rezidențiale consumatoare de energie electrică.	GHIUR Ioan	27.06.2018
16	RUVILĂ N. Nicolae-Cristian	Stand experimental pentru testarea unui generator sincron cu magneți permanenți.	BIRIESCU Marius MOȚ Marțian	27.06.2018
17	ACHIMAȘ M. Carla-Flavia	Conversia fotovoltaică a energiei solare	MUNTEAN Nicolae	27.06.2018
18	APARASCHIVEI O. Claudia	Conversia fotovoltaică a energiei solare	MUNTEAN Nicolae	27.06.2018
19	BUZLEA D. Adrian-Cristian	Sisteme de încărcare wireless pentru automobile electrice.	MUNTEAN Nicolae	27.06.2018
20	CIOFIAC L. Adrian	Sisteme de încărcare wireless pentru automobile electrice.	MUNTEAN Nicolae	27.06.2018
21	GROZESCU D.M. Iulian-Valeriu	Nanopower Energy	MUNTEAN Nicolae	27.06.2018
22	ANGHELONI P. Sorin-Daniel	Echipament de încălzire prin inducție electromagnetă.	HEDEȘ Alexandru	27.06.2018
23	BURSUC G. Paul-Andrei	Tablou general de distribuție.	HEDEȘ Alexandru	27.06.2018
24	OȘAN D. Dani-Emanuel	Echipament de acționare electrică reglabilă pentru un sistem de pompare.	ALEXANDRU Hedeș	27.06.2018
25	POPESCU L. Bogdan-Lucian	Echipeamente de tratare a apelor uzate prin electrocoagulare (EC).	HEDEȘ Alexandru	27.06.2018
26	BOBU D. Petrică-Dorin	Convertoare trifazate cu randament ridicat pentru îmbunătățirea factorului de putere în aplicații industriale.	ANCUȚI Codruța-Mihaela	28.06.2018
27	LEVIȚCHI S. Igor	Utilizarea metodei de control predictiv în controlul clasic DTC al mașinii de inducție	ANCUȚI Codruța-Mihaela	28.06.2018

28	MORJAN M. Ștefan-Daniel	Studiul convertoarelor trifazate utilizate în aplicații cu factor de putere unitar.	ANCUȚI Codruța-Mihaela	28.06.2018
29	RUJEA G. Emilia-Georgiana	Modelarea și simularea în Maxwell 2D a motorului Tozota Prius.	ANCUȚI Codruța-Mihaela	28.06.2018
30	RUȘEȚ G. Claudia-Ramona	Controlul vectorial fără senzori de poziție al motoarelor sincrone cu magneți permanenți interiori.	ANCUȚI Codruța-Mihaela	28.06.2018
31	DUMITRU V. Ionuț-Mihai	Proiectarea unui robot autonom.	LASCU Cristian	29.06.2018
32	BUTNARU D. Dumitru-Ciprian	Controlul V/f cu bucle de corecție pentru mașina sincronă cu magneți permanenți interiori.	ADELA Popa Ana	29.06.2018
33	DOMOZINĂ G. Cristian	Realizarea unui sistem de selecție automatizat utilizând LabView prin intermediul CompactRIO	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
34	DRÎGĂ N. Darie-Vladimir	Realizarea unei aplicații pentru recunoașterea culorilor unui semafor.	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
35	FISCHER H.I. Sebastian-Iosif	Sistem de urmărire al soarelui pentru maximizarea captării energiei solare.	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
36	PĂMÂNT L. Ștefan	Sistem automat de control al umidității a unei bazine de biofiltrare	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
37	RĂUȚU C. Lucian-Cristian	Stand didactic cu echipamente Siemens.	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
38	VESA C.M. Alexandru-Răzvan	Controlul inteligent al automobilului.	ȘORÂNDARU Ciprian STANCIU R.I.	28.06.2018
39	CALOMFIRESCU I. Constantin-Valentin	Corectarea factorului de putere în circuitele monofazate.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
40	CHIRA M. Eusebiu-Dragoș	Modelarea și simularea unor metode de conducere a mașini asincrone trifazate.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
41	HĂTĂRĂSCU A. Adelin-Claudiu	Proiectarea unui mecanism pentru ridicarea și coborârea unei greutate.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
42	IANOȘ R. Romeo-Valentin	Validarea nivelurilor de tensiune din punct de vedere safty (ISO26262) ce alimentează un circuit integrat de control motor BLDC, în domeniul automotive, sistem 48 V.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
43	IURCSEK P.Ș. Alexandru-Petru	Modelarea mașinilor sincrone fără perii cu magneți permanenți utilizând Ansys Maxwell.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
44	KRAFTSIC L. Roxana-Elena	Proiectarea mmp utilizate în tracțiune (tramvaie). Rotor cu magneți permanenți exteriori vs. Rotor cu magneți interiori.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
45	LUNGU D. Mihai	Integrarea sistemului motor-generator pentru producerea energiei electrice cu ajutorul magneților și energiei cinetice.	ȘORÂNDARU Ciprian	28.06.2018
46	MURARIU M.C. Bogdan-Marcel	Modelarea și simularea unei acționări electrice cu mașină sincronă cu magneți permanenți.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
47	NICOLESU V. Irina-Mihaela	Validarea în FEMM a calculului analitic pentru o mașină sincronă cu magneți permanenți în interiorul din NdFeB.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
48	PETRESCU-MIRON N. Neculai	Proiectarea și realizarea unei mașini cu comandă numerică.	SVOBODA Marcus	28.06.2018
49	URUCU T. Titu-Răzvan	Lampă de spate automotive.	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	28.06.2018
50	GABRIAN M. Rareș-Valeriu	Sistem autoreglabil de refrigerare pentru un spațiu comercial.	NICOARĂ Dan	29.06.2018
51	LEFTER C. Abel	Soluții pentru eficientizarea sistemelor de iluminat prin "Dimming"	NICOARĂ Dan	29.06.2018
52	AVRAM S.P. Paul	Prognosticul puterii de ieșire a unei centrale fotovoltaice.	POP Rodica Niculina	29.06.2018
53	IOVI I.F. Andrei Sergiu	Turbină eoliană de putere cost redus.	TUTELEA Lucian	29.06.2018
54	MALEA P.S. Petru-Robert	Proiectarea și analiza cu FEMM a unui motor BLDC-MRM pentru un automobil electric.	TUTELEA Lucian	29.06.2018
55	PETRESCU I. Liviu-Gabriel	Proiectarea mașinii sincrone cu magneți permanenți interiori pentru tracțiune electrică.	TUTELEA Lucian	29.06.2018
56	PETRAȘCA M. Marius-Sergiu	Casa inteligentă	VESA Daniela	29.06.2018
57	DRAGOMIR Vasile	Metode de determinare a stabilității convertoarelor statice.	CORNEA Octavian	29.06.2018
58	GIREADĂ P.M. Mihăiță-Constantin	Convertor hibrid cu două intrări.	CORNEA Octavian	29.06.2018
59	MADOȘA G.M. Paul-Marius	Măsurarea pierderilor din echipamente electronice prin metoda calorimetrică. Calorimetru cu două camere deschise.	CORNEA Octavian	29.06.2018
60	RESRIVAN M.A. Darius-Grațian	Implementarea tehnologiilor de control a convertoarelor statice de putere cu ajutorul unor scripturi specializate.	CORNEA Octavian	29.06.2019

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
61	VLĂDUȚOIU Eduard	Eficientizarea consumurilor energetice într-o casă de vacanță.	VĂTĂU Doru	27.06.2018
62	TROCAN C. Constantin-Cătălin	Monitorizarea solicitărilor termice ale căilor de curent.	VĂTĂU Doru	27.06.2018

63	CRISTEA R. Daniel-Alexandru	Monitorizarea solicitărilor termice ale căilor de curent.	VĂTĂU Doru	27.06.2018
64	IREAN C.G. Robert-Alex	Monitorizarea calității aerului în zona de impact a CET Timișoara.	VĂTĂU Doru	27.06.2018
65	MIHĂESCU A. Elvis-Aurelian	Proiectarea unui wattmetru Hall.	VĂTĂU Doru	27.06.2018
66	LUNGU I. Laurențiu-Darian	Analiza simplelor puneri la pământ în rețele electrice de medie tensiune.	TOADER Dumitru	27.06.2018
67	FILIP M. Marius-Florin	Protecția rețelelor electrice de joasă tensiune la defecte de tipul întrerupere a fazei sau a nulului.	TOADER Dumitru	27.06.2018
68	VULPE D. Mihai-Adrian	Impedanța proprie și mutuală a unei bucle conductor de fază-pământ.	TOADER Dumitru	27.06.2018
69	STOICHIȚĂ C. Ionuț-Cornel	Modelul analitic și numeric pentru dimensionarea instalațiilor de pământare aferente rețelelor electrice de medie tensiune.	TOADER Dumitru	27.06.2018
70	MOD-IUHASZ A. Márk	Analiza frecvenței în SEN. Mijloace de reglaj utilizate în anul 2017.	VUC Gheorghe	27.06.2018
71	GHIȚULESCU S. Lucian-Mihai	Consumatorul de energie electrică. Caracteristici necesare funcționării în Smart grid.	VUC Gheorghe	27.06.2018
72	POPA G.C. Dan Sebastian	Variația frecvenței SEE ca indicator al riscului de blackout	VUC Gheorghe	27.06.2018
73	KISS Ș. Iosua	Automatizarea casă inteligentă.	ANDEA Petru	27.06.2018
74	BEJ L.T. Alexandru-Vlad	Conceperea unei instalații pentru reglajul panourilor fotovoltaice în funcție de poziția soarelui.	ANDEA Petru	27.06.2018
75	BĂRCHI D. Dorian-Alexandru	Implementarea protecțiilor digitale pe medie tensiune 6kV la S.E. Paroșeni.	ANDEA Petru	27.06.2018
76	HODOR I.G. Ioan-Andrei	Implementarea protecțiilor digitale pe medie tensiune 6 kV la S.E. Paroșeni.	ANDEA Petru	27.06.2018
77	IONESI V. Claudiu	Stingerea sistemelor electroenergetice.	ANDEA Petru	27.06.2018
78	BITTENBINDER M. Alex-Dănuț-Nicol	Analiza regimurilor de funcționare pentru rețelele de distribuție din zonele Brăila, Buzău și Focșani	BĂRBULESCU C.	27.06.2018
79	MATI I. Daniel-Mironel	Analiza regimurilor de funcționare pentru rețele de curent alternativ conectate cu microrețele de curent continuu.	BĂRBULESCU C.	27.06.2018
80	ȘPIAC D.N. Sergiu-Răzvan	Integrarea surselor de energie regenerabilă-energie geotermală	BORLEA Ioan	27.06.2018
81	NEMETH A. Mihai-Daniel	Integrarea surselor de energii regenerabile: sisteme de orientare a panourilor fotovoltaice.	BORLEA Ioan	27.06.2018
82	MATEȘ G. Ioan-Petru	Buclarea și debuclarea rețelelor de medie tensiune.	BORLEA Ioan	27.06.2018
83	NICOLA M. Silviu-Cristian	Controlul ci microcontroler a consumului de energie a unei platforme industriale.	MOLNAR-MATEI Florin	27.06.2018
84	PĂTROIU V. Mihai	Calculul puterii cerute de consumatorii industriali.	DULCA Oana	28.06.2018
85	CESEA Daniel	Abordarea deterministă privind alocarea capacităților de transport pentru un sistem real de mari dimensiuni.	DULCA Oana	28.06.2018
86	TĂLPĂU V. Ana-Maria	Metode experimentale de determinare a cuplului la mașina asincronă	BIRIESCU Marius	28.06.2018
87	NICOLA T. Sergiu-Călin	Stand experimental pentru generator sincron cu magneți permanenți pentru centrale eoliene	BIRIESCU Marius	28.06.2018
88	VLAD S.L. Bogdan	Determinarea reactanțelor unui generator sincron folosind metoda stingerilor de curent cu rotorul în repaus.	BIRIESCU Marius	28.06.2018
89	MARCU G. Flaviu	Studiul pierderilor la hidrogenatoare sincrone de mare putere.	BIRIESCU Marius	28.06.2018
90	CEBUC C. Radu-Petrișor	Studiul privind influența compensării serie și derivației asupra funcționării rețelelor de distribuție.	BUCĂTARIU Ilona	28.06.2018
91	CĂLINOIU I. Andrei-Ionuț	Studiul privind influența compensării serie asupra funcționării rețelelor de transport.	BUCĂTARIU Ilona	28.06.2018
92	TUREA D. Florin-Laurențiu	Proiectarea sistemului de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial.	BUCĂTARIU Ilona	28.06.2018
93	HOFFMANN L.T. Silviu-Alexandru	Evaluarea numerică a efectelor nesimetrilor de impedanță ale unei LEA de înaltă tensiune.	PANĂ Adrian	28.06.2018
94	PEVEN P. Ionuț-Petrișor	Studiul privind racordarea la Sistemul Energetic Național a unei Centrale fotoelectrice.	PANĂ Adrian	28.06.2018
95	ARDELEAN N.I. Andrei-Daniel	Proiectarea instalației electrice pentru un spațiu comercial.	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
96	CAIA-HOANĂȘ G. Diana	Proiectarea unei instalații de încălzire electrică prin pardoseală.	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
97	GÎNJU V. Cătălin-Mihail	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire de tip Hotel	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
98	MUNTEAN I.R. Emanuel-Daniel	Studiul de caz pentru o Centrală Fotovoltaică	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
99	COSTA N.V. Sergiu-Valentin	Proiectarea instalației electrice pentru un spațiu comercial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
100	STĂNESCU L. Cristian-Lucian	Proiectarea unei instalații electrice pentru o clădire de tip Hotel	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	28.06.2018
101	DEMIAN C. Denisa-Margareta	Telecitirea contoarelor de energie electrică folosind tehnologia LoRa.	SIMO Attila	28.06.2018
102	GOSTE D. Roxana-Maria	Telecitirea contoarelor de energie electrică folosind tehnologia LoRa.	SIMO Attila	28.06.2018
103	DRĂGHIA Ș. George-Flavius	Studiul evoluție emisiilor industriale prin intermediul unor senzori montați pe o dronă automată.	SIMO Attila	28.06.2018
104	BRETEAN N.M. Bogdan	Studiul evoluție emisiilor industriale prin intermediul unor senzori montați pe o dronă automată.	SIMO Attila	28.06.2018
105	OLARIU P. Sorin	Simulator de manevre în instalațiile electrice în exploatare	SIMO Attila	28.06.2018

106	DICU Ș. Alexandru	Optimizarea Triplexului prin intermediul senzorilor optici,	SIMO Attila	28.06.2018
107	GIURGIU D.A. Adrian-Alexandru	Influența compensării puterii reactive asupra regimului deformant din rețelele electrice.	BĂLOI Alexandru	28.06.2018
108	CHIRA M. Marius-Mihai	Influența compensării puterii reactive asupra regimului deformant din rețelele electrice.	BĂLOI Alexandru	28.06.2018
109	MÎRZOCA M. Cezara-Georgiana	Regimul neutrilor în rețelele electrice de medie tensiune.	BĂLOI Alexandru	28.06.2018
110	BUȚĂ C. Eduard-Emanuel	Regimul neutrilor în rețelele electrice de medie tensiune.	BĂLOI Alexandru	28.06.2018