

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2021

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:
Electrotehnică (1 - 65)

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:
Ingineria sistemelor electroenergetice (66 - 124)

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

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: **Electrotehnică**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ABUHEJLEH Abdel Rahman	Instalații electrice și iluminat și hala de producție	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
2	ALDEA F. Alex-Adrian	Perete de ciocolată cu ciclu automatizat prin PLC	SVOBODA Marcus	iunie 2021
3	ALEXANDRU C.S. Dan-Cristian	Convertor static de două cadrane pentru aplicații didactice	HULEA Dan	iunie 2021
4	ALI H.K. Yousif	Sera automatizată	SVOBODA Marcus	iunie 2021
5	ANDRAȘ N. Darius-Nicolae	Seră automatizată	SVOBODA Marcus	iunie 2021
6	ANDRIONI P.D. Denis-Adrian	Metode de testare a instrumentului de bord	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
7	ANESCU G. Mihai	Interfața de monitorizare pentru o casă inteligentă	MUNTEAN Nicolae VIȚAN Dănuț	iunie 2021
8	BEJANCU G. Felix	Spălătorie auto automatizată prin PLC-uri	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
9	BELTECHI I. David	Perete de ciocolată cu ciclu automatizat prin PLC	SVOBODA Marcus	iunie 2021
10	BORA V. Vasile-Bogdan	Sisteme de parcare inteligente	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
11	BORCHESCU I.S. Alexandru-Gabriel	Stație de cusut automatizată	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
12	BOTH I. Roberto-Flavius	Convertor static de două cadrane pentru aplicații didactice	HULEA Dan	iunie 2021
13	BURLAN A.M. Dorian-Alexandru	Transformatoare de putere de înaltă frecvență cu miez toroidal	HEDEȘ Alexandru	iunie 2021
14	CEALMĂU D. Mădălina-Mihaela	Dezvoltarea unui sistem de măsurare a perturbațiilor EMC bazat pe o sondă NEAR-FIELD	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
15	CIOBU-DOBREI T.S. Andra-Florina	Controlul V/f cu bucle de corecții pentru mașina sincronă cu magneți permanenți	POPA Ana-Adela	iunie 2021
16	CIOLACU E. Elena Cosmina	Proiectarea mașinii sincrone cu magneți permanenți de suprafață cu Pn= 4kW	POPA Ana-Adela	iunie 2021
17	CORNEA I. Adrian Ionuț	Iluminatul electric inteligent pentru exterior	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
18	DOMILESCU I. Manuel-Ilie	Sistem de control și măsurare putere printr-un punct de alimentare	SVOBODA Marcus	iunie 2021
19	FRĂȚILĂ O.C. Alexandru-Cristian	Aplicarea încălzirii în volan cu ajutorul unui robot industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
20	FUCĂ S.P. Daniel Natanael	Implementarea unui sistem SCADA într-un grup de pornire-oprire a unui echipament la hidrocentrala Cârnești 1	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
21	GALLMAN M. Cristian-Adelin	Debitarea cu jet de apă	SVOBODA Marcus	iunie 2021
22	GOANȚĂ N. Mădălin-Nicolae	Instalații electrice de joasă tensiune	ANCUȚI Codruța-Mihaela	iunie 2021
23	GOGOȘĂ V.M. Cătălin-Alexandru	Aplicarea încălzirii în volan cu ajutorul unui robot industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
24	GRAD Ș. Eva-Ramona	Proiectarea unui sistem fotovoltaic ON/OFF-Grid	MUNTEAN Nicolae	iunie 2021
25	GRĂDINARIU O. Andrei-Beniamin-Ionuț	Securizarea datelor cu balansare energetică pe mașini de test	VĂTĂU Doru	iunie 2021
26	HITICAȘ D. Paul	Automatizarea unui sistem de distribuție agent termic utilizând LABVIEW și automat programabil SIEMENS 1200	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
27	HROMEI M. Mihaela-Raluca	Proiectarea mașinii de inducție	POPA Ana-Adela	iunie 2021
28	IGNEA M. Mihai-Raul	Algoritmi și tehnici de testare în producția sistemelor electronice complexe	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
29	IRODIA I. Robert Cosmin	Iluminat de siguranță, proiectare și testare	VĂTĂU Doru	iunie 2021
30	ISCRU D.C. Simona	Longboard electric	SVOBODA Marcus	iunie 2021
31	JICUȚ I. Denisa-Oana	Cuptor de inducție cu creuzet	HEDEȘ Alexandru	iunie 2021
32	JIVĂNESCU V. Andrei-Vasile	Debitarea cu jet de apă	SVOBODA Marcus	iunie 2021
33	JIVICI D. Denis-Călin	Realizarea unui sistem de comandă folosind un modul	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
34	JOIȚA F. Alexandra-Corina	Echipament de încălzire prin inducție electromagnetică (plita de inducție)	HEDEȘ Alexandru	iunie 2021
35	LAȚCHESCU L. Toma Lucian	Integrarea conceptului IOT în casele SMART prin intermediul microcontrollerului ESP8266	ANCUȚI Codruța-Mihaela	iunie 2021
36	LUCA G.D. Bianca-Georgiana	Cuptor cu rezistoare pentru tratamente termice	HEDEȘ Alexandru	iunie 2021
37	LUPȘESCU P. Valeriu-Constantin	Sisteme de iluminat inteligent. Proiectare, programare și testare. Aplicații practice	VĂTĂU Doru	iunie 2021

38	LUPU D. George-Călin	Sistem de testare inteligent a sarcinilor unui BCM	MUNTEAN Nicolae	iunie 2021
39	MĂTEA V.M. Timotei	Echipament de acționare electrică reglabilă pentru un sistem de pompare	HEDEȘ Alexandru	iunie 2021
40	MORĂRESCU V. Laura	Controlul U/T standard și U/f cu corecții pentru mașina de inducție	POPA Ana-Adela	iunie 2021
41	MURGOI I. Ciprian	Testarea volanelor pentru autovehicule	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
42	OPREA C.C. Raul	Sisteme fotovoltaice. Studiul panourilor fotovoltaice	GRECONICI Marian	iunie 2021
43	PAVEL A.S. Dănuț-Alexandru	Monitorizarea parametrilor esențiali de lumină, temperatura și incendiu într-un sistem integrat realizat cu automatul programabil C531-07KT97	SVOBODA Marcus	iunie 2021
44	PODARU N.F. Sebastian-Ștefan	Automatizarea unei parări folosind automatul programabil ALLEN BRADLEY LOGIX 5000	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
45	POPA D. Noemi-Lavinia	Utilizarea echipamentelor industriale low-cost în mentenanța preventivă pentru procese industriale	MARTIN Adrian	iunie 2021
46	POPESCU C. Monica-Lucia	Proiectarea mașinii sincrone cu magneți permanenți de suprafață cu Pn= 4kW	POPA Ana-Adela	iunie 2021
47	POTÂNC C. Ana-Maria	Longboard electric	SVOBODA Marcus	iunie 2021
48	RANCEA C.G. Alexandru-Gheorghe	Măsurarea și stocarea lungimii și a grosimii lemnului	SVOBODA Marcus	iunie 2021
49	RAȚIU I. Andreea-Ioana	Dezvoltare echipament de testare pentru produsul: cheie auto	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
50	ROMAN A. Elena-Cerasela	Sistem de achiziție și transmisie la distanță a datelor	ȘORÂNDARU Ciprian	iunie 2021
51	ROMAN C.V. Mihai-Petru	Controlul U/T standard și U/f cu corecții pentru mașina de inducție	POPA Ana-Adela	iunie 2021
52	SĂNDOIU C. Marian-Valentin	Proiectarea unui sistem fotovoltaic ON/OFF-Grid	MUNTEAN Nicolae	iunie 2021
53	SCHINIER I. Iosif-Alexandru	Iluminatul exterior stradal al localității Băilești Județul Dolj România	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
54	SUBU D.N. Adorian-Cătălin	Alimentarea LED-urilor cu circuite integrate specializate	CORNEA Octavian	iunie 2021
55	TAMAȘ R.A. Robert-Nicolae	Sisteme de tracking solar cu 2 axe	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
56	TOD P. Aurelian Alexandru	Automatizarea unui siloz	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
57	TODINCĂ R.G. Andrei-Raul	Internetul obiectelor - îmbunătățirea condițiilor de viață cu ajutorul automatizărilor	CORNEA Octavian	iunie 2021
58	TOTOREAN A.R. Emanuel-Adrian	Controlul inteligent al clădirilor rezidențiale	CORNEA Octavian	iunie 2021
59	ȚUNEI I. Alexandru-Florin	Sistem de ambient inteligent pentru o casă	ARGEȘEANU Alin	iunie 2021
60	CHIȚORAN C. Florentin-Adrian	Posibilități de stocare a energiei electrice pe vehicule hibride. Baterii electrice și pile de combustie	ȘORÂNDARU Ciprian	septembrie 2021
61	GAFTON F.C. Filip-Alexandru	Energie regenerabilă. Panouri fotovoltaice	SVOBODA Marcus	septembrie 2021
62	BAKI I. Istvan-Edvardo	Sisteme de detectare a incendiului	HEDEȘ Alexandru	septembrie 2021
63	MOCANU M.S. Vlad-Mădălin	Tehnici de recunoaștere a vocii	BALTĂ Horia	septembrie 2021
64	PETCU I. Mihail	Convertor bidirecțional hibrid cu capacități și inductivități comutate	MUNTEAN Nicolae	septembrie 2021
65	UNCHIAȘU I. Iulian-Andrei	Seră automată	ARGEȘEANU Alin	septembrie 2021

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
66	ANDRAȘ D.G. Călin-Mihai	Influența parametrilor interni asupra funcționării pilelor de combustie de tip PEM	OLARIU Adrian	iunie 2021
67	ANDRONE N.I. Nicolae	Utilizarea excesului de energie produsă de stația de epurare Alba Iulia	SALINSCHI Marin	iunie 2021
68	ANDRU I. George-Alexandru	Testarea performanței dispozitivelor de încărcarea fără fir	SIMO Attila	iunie 2021
69	ANGHEL D. Roberto-Valentin	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o societate comercială	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
70	ARDELEAN I.F. Flavia-Laura	Resursele energetice distribuite ca instrumente în managementul rețelelor de tip Smart	VUC Gheorghe	iunie 2021
71	BĂRCHI D. Cantemir-Mihai	Implementarea protecțiilor digitale pe medie tensiune 6 kV	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
72	BĂTEA A. Alexandra	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
73	BELBA C.P. Caius-Lucian	Monitorizarea calității aerului în zona CET Sud și CET Freidorf	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	iunie 2021
74	CAUNI-IANCULESCU I. Valentin-Denis	Iluminat de siguranță. Proiectare și testare	VĂTĂU Doru MARIENUȚ Mircea	iunie 2021
75	CĂLUGĂREANU P. Răzvan-Andrei	Proiectarea unei instalații electrice de joasă tensiune pentru o societate comercială	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
76	CHIFA D. Adrian	Analiza unor contingente semnificative pentru regimul de perspectivă de tip VDV al SEN (anul 2029)	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
77	CONȚIU P. Nicoleta	Proiectarea instalației electrice pentru un consumator industrial	BUCATARIU Ilona	iunie 2021
78	CORNEAN D.D. Claudiu-Nicolae	Analiza unor contingente semnificative pentru regimul de perspectivă de tip VDV al SEN (anul 2024)	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
79	CRĂCIUNEL F. Sebastian-Claudiu	Analiza influenței sursei neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune. Studiu de caz pentru zona Dâmbovița din cadrul Electrica Muntenia Nord	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
80	DOHINCA Alina Camelia	Analiza dimensionării elementelor rezistoare în cazul cuptoarelor electrice la temperaturi înalte	DULCA Oana	iunie 2021
81	DORONCEANU Daniel	Sisteme de securitate	BĂLOI Alexandru	iunie 2021
82	DRINCEANU F. Valentin-Andrei	Aplicație web pentru examinări online	SIMO Attila	iunie 2021

83	FLUTUR G. Cristian-Cosmin	Analiza unor contingente semnificative pentru regimul de perspectivă de tip GNV al SEN (anul 2024)	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
84	HAMARNA A. Omar	Proiectarea unui microhidroagregat cu dublu flux	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
85	HĂBUC Alin-Gabriel	Sistem cu microcontroler de management al încărcării unui acumulator	MOLNAR-MATEI Florin BICĂ Petru	iunie 2021
86	HOPOTA L. Delia-Ionela	Proiectarea unui sistem automat cu scop de simulare a monitorizării parametrilor dintr-o centrală hidroelectrică	MOLNAR-MATEI Florin MANEA Adriana	iunie 2021
87	IGAȘ O.N. Oana-Andreea	Agregarea micilor consumatori și managementul rețelelor de tip Smart	VUC Gheorghe	iunie 2021
88	IONESCU E. Bianca-Nicoleta	Monitorizarea calității aerului cu raportare către un serviciu cloud	SIMO Attila	iunie 2021
89	IOSU V. Gheorghe	Sistem cu microcontroler de management al încărcării unui acumulator	MOLNAR-MATEI Florin BICĂ Petru	iunie 2021
90	IOVANICĂ G. Adriana-Sorina	Proiectarea unui cuptor de inducție cu creuzet	DULCA Oana	iunie 2021
91	JUÇOR M. Geanina-Ianița	Metode de determinare a cuplului electromagnetic de rotație la mașina asincronă	BIRIESCU Marius Moț Marțian	iunie 2021
92	KOVACS G. Erik-Andreas	Influența surselor de energie regenerabilă asupra c.p.t. Studiu de caz pentru regimul actual de tip VDV al SEN	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
93	LICĂREȚI G. Andrei-Iulian	Proiectarea instalației electrice pentru un consumator industrial	BUCATARIU Ilona	iunie 2021
94	MARCU I. Ștefan-Cristian	Monitorizarea consumului de energie electrică cu raportare către un serviciu cloud	SIMO Attila	iunie 2021
95	MÎTVAN G. Adrian-Ionuț	Etapale procesului de mentenanță pentru un agregat a hidrocentralei PF II	BĂLOI Felicia	iunie 2021
96	MOGOȘANU P. Geanina-Alexandra	Monitorizarea calității aerului și măsuri de reducere a poluării în vecinătatea CET Centru Timișoara	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	iunie 2021
97	MOGOȘANU P. Petruța-Loredana	Monitorizarea calității aerului și măsuri de reducere a poluării în vecinătatea CET Centru Timișoara	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	iunie 2021
98	NEGUȚI I. Constantin-Viorel	Modelarea cu ajutorul Matlab-Simulink a unui sistem BMS utilizat în industria Automotive	BORLEA Ioan	iunie 2021
99	NICULA N. Andrei-Petru	Regimuri de funcționare pentru un sistem electroenergetic modelat în DigSilent	BĂLOI Felicia	iunie 2021
100	NIȚĂ D. Petre – Flavius	Instalații de panouri fotovoltaice	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
101	PĂRVA C. O. Sorin-Paul	Conversia energiei solare	BORLEA Ioan	iunie 2021
102	PERCZE G.V. Silviu Alexandru-Marius	Calculul regimurilor de funcționare a LEA de înaltă tensiune în componente de fază	PANĂ Adrian	iunie 2021
103	POPOVICI V. Bogdan-Gabriel	Simulator stație electrică de conexiuni	SIMO Attila Bucatariu Ilona	iunie 2021
104	POP-TĂRĂU M. Octavian	Calculul regimurilor de funcționare a LEA de înaltă tensiune în componente de fază	PANĂ Adrian	iunie 2021
105	RAFA P. Cătălin-Sebastian	Monitorizarea calității aerului în zona termocentralei Mintia	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	iunie 2021
106	SĂNDOI C. Marius-Ionuț	Instalația electrică a unei hale industriale	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
107	SINGURAN C. Robert-Constantin	Proiectarea unui sistem automat cu scop de simulare a monitorizării parametrilor dintr-o centrală hidroelectrică	MOLNAR-MATEI Florin MANEA Adriana	iunie 2021
108	STANIMIRESCU I. Bogdan-Flavius	Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune. Studiu de caz pentru zona Brăila din cadrul Electrica Muntenia Nord	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
109	STEIER H.P. Walter	Analiza influenței surselor neconvenționale asupra regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție de medie tensiune. Studiu de caz pentru zona Prahova din cadrul Electrica Muntenia Nord	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	iunie 2021
110	ȘTEȚIU S. Denis-Ștefan	Influența presiunii și a temperaturii asupra funcționării pilelor de combustie de tip PEM	OLARIU Adrian	iunie 2021
111	TALPOȘ C. Sebastian-Adrian	Proiectarea sistemului de iluminat al unei clădiri rezidențiale	VĂTĂU Doru MARIENUȚ Mircea	iunie 2021
112	TRIFINA C.B. Mihai-Cosmin	Sistem de măsură și monitorizare a parametrilor electrici cu tehnologie LoRa	SIMO Attila	iunie 2021
113	TURȘUC A. Alexandru-Aurel	Sisteme de iluminate. Proiectare, programare și testare. Aplicații practice.	VĂTĂU Doru MARIENUȚ Mircea	iunie 2021
114	ȚÎRU N.E. Florin-Nicușor	Proiectarea sistemului de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial de clasă D	BUCATARIU Ilona	iunie 2021
115	VĂCARU C.I. Denis-Răzvan	Măsurarea câmpului electromagnetic din vecinătatea unei stații electrice de 110 kV	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	iunie 2021
116	VOICULESCU D. Rareș-Victor	Stocarea energiei la scară industrială	BORLEA Ioan	iunie 2021
117	ZDRENGHEA Andrei	Proiectarea unei instalații electrice pentru un consumator industrial	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	iunie 2021
118	AVRAM-STANCIU D.I. Dumitru-Cosmin	Sistem de control pentru încărcarea bateriilor utilizând energia solară	MOLNAR-MATEI Florin	septembrie 2021
119	CALAPIȘ P.P. Sebastian	Remodernizarea rețelei electrice Dudeștii Noi	PANĂ Adrian	septembrie 2021
120	CĂTANA S. Raluca	Analiza consumatorului complex în condițiile extinderii activității unei unități industriale	DULCA Oana	septembrie 2021
121	CIRCA L. Zoran-Adrian	Măsurarea câmpurilor electromagnetice în vecinătatea liniilor și stațiilor de înaltă tensiune	FRIGURĂ-ILIASA Mihaela	septembrie 2021
122	NEAGOE S. Sabin-Liviu	Controlul tensiunii în SEE considerând participarea centralelor fotovoltaice	VUC Gheorghe	septembrie 2021
123	PETROVICI D.C. Denis-Florin	Influența presiunii și a temperaturii asupra funcționării pilelor de combustie de tip PEM	OLARIU Adrian-Flavius	septembrie 2021

