

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electrotehnică (1 - 63)

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii:

Ingineria sistemelor electroenergetice (64 - 115)

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	GOGAN I. Diana-Georgiana	Monitorizarea, diagnosticarea și telecomandarea echipamentelor electrice de comutați.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
2	IVAN D. Adriana-Alexandra	Monitorizarea, diagnosticarea și telecomandarea echipamentelor electrice de comutați.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
3	CICALĂU A Naomi-Estera	Proiectarea unei instalații de încălzire electrică prin pardoseală.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
4	ROȘU V. Roxana-Victoria	Metode, tehnici și echipamente destinate lucrului sub înaltă tensiune.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
5	STROE I. Diana-Nicoleta	Metode, tehnici, și echipamente destinate lucrului sub înaltă tensiune.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
6	FLUERAȘ D. Dan	Metode de determinare a cuplului la MAS.	BIRIESCU Marius	Iunie 2017
7	BRĂNEȚ O.A. Raul- Ovidiu	Tratarea apelor uzate. Instalații de electrocoagulare.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
8	IORDACHE C. Sorin Constantin	Echipament electric de acționare a unui sistem de pompare.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
9	MARIN I. Vlad	Echipament de încălzire prin inducție electromagnetică (plita cu inducție).	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
10	POP I. Andrei	Încălzirea prin inducție.	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2017
11	ROTARU V. Cătălin-Mihai	Echipament pentru alimentarea și controlul corpurilor de iluminat cu LED-uri de putere.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
12	SEVERA F. Daniel	Senzor inteligent de baterie.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
13	ALBĂSTROIU G.D. Robert-Constantin	Sisteme de parcare inteligente.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
14	BĂLAȘA D.L. Iulian	Sisteme de gravat în două axe cu comandă numerică.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
15	DEBRE-NAGY J. Szabolcs	Sisteme de gravat în două axe cu comandă numerică.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
16	DIMOIU M.P. Paul-Alexandru	Placă de dezvoltare pentru comunicații în industria automotive.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
17	MATES I. Alin Constantin	Casa inteligentă.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
18	PANȚIRUC G. Marius-Georgel	Casa inteligentă.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
19	TODEA L.A. Laurențiu	Sistem Wireless pentru controlul corpurilor de iluminat cu leduri.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
20	TOTH Suru E. Norbi	Debitmetru inteligent pentru lichide cu microcontroler ATmega328p.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
21	VLĂDIA T. Toma	Metode și echipamente de testare a plăcilor electronice tip ICT/Flyind Probe în circuit Test/Fate.	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2017
22	BUTARU F. Florinel	Comanda digitală a unui convertor Buck-Boost bidirecțional	CORNEA Octavian	Iunie 2017
23	CARACALEANU I. Pătru	Măsurarea pierderilor din convertoarele statice. Metoda calorimetrică.	CORNEA Octavian	Iunie 2017
24	CĂRSTEA F.D. Ciprian-Matei	Controlul digital al unui invertor pentru un sistem cu panouri solare.	CORNEA Octavian	Iunie 2017
25	ENACHE P. George-Alexandru	Convertor c.c. – c.c. în topologie SEPIC în industria automotive	CORNEA Octavian	Iunie 2017
26	LUPU G. Marius-Gheorghică	Convertor DC-DC Dual-Input.	CORNEA Octavian	Iunie 2017
27	PINTER N. Ionela	Convertor DC-DC pentru aplicații fotovoltaice.	CORNEA Octavian	Iunie 2017
28	BĂDIȚĂ A. Stelian-Laurențiu	Determinarea rezistenței de sarcină la un sistem electroenergetic eolian în funcție de valoarea vitezei vântului.	BABESCU Marius	Iunie 2017
29	PRESURĂ I.V. Mihai-Alin	Modelarea și simularea în MAXWELL 2D a motorului TOYOTA PRIUS.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
30	TRĂILESCU M. Andrei	Modelarea acționărilor cu mașină sincronă cu magneti permanenți.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
31	UNC V. Gabriel-Ciprian	Comutația tranzistorilor MOSFET în acționările cu motoare BLDC.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017
32	VINTILĂ C. Virgil-Vladimir	Testarea PCBA-urilor folosind LabVIEW și Teststand.	MUȘUROI Sorin	Iunie 2017

33	ȘTEFĂNICĂ A. Mihai-Răzvan	Automatizarea unei case de vacanță.	VESA Daniela-Claudia	Iunie 2017
34	STRAVA I. Beniamin	Automatizarea unei case de vacanță.	VESA Daniela-Claudia	Iunie 2017
35	ILISOI S. Gabriel-Emanuel	Aplicații tehnice ale electrostaticii.	VESA Daniela-Claudia	Iunie 2017
36	DUMITRESCU A. Radu-Cătălin	Automatizarea unei linii de sortare.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
37	DURLĂ I. Răzvan-Constantin	Automatizarea unei stații de betoane.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
38	GABOR G. Gabriel-Dănuț	Semaforzarea unei intersecții utilizând automatul programabil SIEMENS S7-300.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
39	ȘARPE O. Adriana-Cristina	Realizarea unei stații meteo utilizând mediul de programare LabVIEW.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
40	TERHES A.I. Laura-Andreea	Automatizarea unei instalații industriale de curățat.	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2017
41	LAȚICI D. Dragan-Alexandru	Regimul cu tensiuni egale la capete al liniilor de transport.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
42	PINCU G. Ionuț-Andrei	Influența cablurilor de energie electrică asupra celor de comandă, control, telecomunicații și asupra conductelor metalice subterane.	TOADER Dumitru	Iunie 2017
43	RADI N.V. Carol-Alin	Giratoare tehnice. Aplicații.	TOADER Dumitru	Iunie 2017
44	BĂLU D. Darius	Sistem de pompare cu energie solară.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
45	CUDRICI G. Petru	Generator monofazat de inducție cu rotor în scurtcircuit.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
46	GÎNSCĂ C. Claudiu-Mihai	Transfer de putere prin tehnologia wireless.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
47	LUPU I. Ionel-Marian	Stocarea energiei electrice în volanți.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
48	MAGDA A. Andrei	Analiza performanțelor generatorului cu reluctanță variabilă multifazat.	TUTELEA Lucian	Iunie 2017
49	COSMA G. Dănuț-Gheorghe	Sistem de acționare electrică pentru tramvaiul Armonia.	SVOBODA Marcus	Iunie 2017
50	SAVA C. Alin-Daniel	Sistem de acționare electrică pentru tramvaiul Armonia.	SVOBODA Marcus	Iunie 2017
51	PETRESCU V. Vladimir-Andrei	Proiectarea și optimizarea unei mașini sincrone cu poli proeminenți.	SVOBODA Marcus	Iunie 2017
52	ANGHELESCU M. Silviu-Fabian	Plasma Speaker.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017
53	KISS C. Karoly	Interfațarea cu rețeaua a convertoarelor generatoare de regim deformant.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017
54	NEGRUȚ M. Alina-Alexandra	Sistem de control pentru o instalație eoliană de mică putere.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017
55	NICOLA N.I. Laurențiu-Nicolae	Sistem de control pentru o instalație eoliană de mică putere.	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2017
56	COSTAN V. Ovidiu-Florin	Studii de sensibilități ale modelelor pentru iradianța solară la variația parametrilor meteorologici.	POP Nicolina	Septembrie 2017
57	DRAGALINA S. Florin	Determinarea modelelor matematice ale sistemelor electroenergetice eoliene pe baza datelor experimentale.	BABESCU Marius	Septembrie 2017
58	TRÎNC V. Gabriel-Florinel	Quadcopter cu openpilot.	ARGEȘEANU Alin	Septembrie 2017
59	POPESCU G. Alexandru	Alimentarea wireless a unei mașini de inducție.	TUTELEA Lucian	Septembrie 2017
60	COVACI M.B. Bogdan-Alexandru	Eficiențizarea consumului energetic pentru casa de vacanță.	VĂTĂU Doru	Septembrie 2017
61	METZ S. Călin-Simion	Metode de determinare a cuplului la mașina de inducție.	BIRIESCU Marius	Septembrie 2017
62	NIȚĂ I. Alexandru	Analiza datelor experimentale ale turbinelor de vânt din zona Dobrogea.	BABESCU Marius	Septembrie 2017
63	VEREȘ I.C. Cristian-Sorin	Eficiențizarea consumului energetic pentru casa de vacanță.	VĂTĂU Doru	Septembrie 2017

6.2 Domeniul: Inginerie electroenergetică

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
64	RADOSAVLEVICI S. Denis-Raul	Studiul proprietăților electrice ale unor material electroizolante.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
65	LUGOJAN P.I. Flavius-Petru-Marcel	Proiectarea instalațiilor electrice ale unei clădiri urbane.	VĂTĂU Doru	Iunie 2017
66	SĂMĂRTEAN I. Elena	Modelarea sistemelor electroenergetice utilizând Simscape Power Systems.	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2017
67	NIȚĂ C.L. Sebastian-Costin	Prognosticul consumului de energie electrică utilizând rețele neuronale artificiale în Mat Lab.	JIGORIA-OPREA Dan	Iunie 2017
68	JURCA N. Laurențiu-Mihai	Metode de determinare a cuplului la mașina asincronă.	BIRIESCU Marius	Iunie 2017
69	GLIGOR G.I. Sebastian-Adrian	Stand experimental pentru un generator sincron cu magneți permanenți.	BIRIESCU Marius	Iunie 2017
70	NEMIȚANU V. Ionuț-Andrei	Proiectarea instalației electrice pentru un centru medical.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2017
71	BĂRLAN L.M. Marco-Rafael	Proiectarea instalației electrice pentru un centru medical.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2017
72	CRÎȘOVAN I.I. Florian-Iulian	Instalații de panouri fotovoltaice.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2017
73	RĂDULESCU I. Bogdan-Ovidiu	Instalație electrică pentru o clădire inteligentă.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2017
74	BOUBIA A.H. Hamza	Studiu de caz privind o centrală fotovoltaică.	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2017
75	NEGRU I. Dragoș-Laurențiu	Corelarea funcționării filtrelor de armonice cu bateria de condensatoare pentru compensarea puterii reactive	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2017
76	DUMITRESCU D. Alin-Daniel	Retehnologizarea stației 220/110120 kV Bara Mare.	ANDEA Petru	Iunie 2017
77	DOBRE E.A. Adriana	Proiectarea unei instalații electrice pentru un spațiu comercial.	ANDEA Petru	Iunie 2017
78	STRUGARU C. Daniel	Proiectarea unei instalații electrice pentru un spațiu comercial.	ANDEA Petru	Iunie 2017
79	BALINT G. David Sandor	Stocarea energiei electrice la scară industrială.	BORLEA Ioan	Iunie 2017
80	TOMICI B. Boris-Oliver	Integrarea surselor de energie regenerabile: conducerea centralelor electrice virtuale.	BORLEA Ioan	Iunie 2017

81	STĂNESCU E.F. Roxana-Denisa	Alocarea costurilor de transport și a capacităților transfrontaliere în condițiile considerării posibilităților de interconectare cu SEN.	DULCA Oana	Iunie 2017
82	SACHELARIE N.D. Lucian-Octavian	Analiza comparativă a costurilor de transport utilizând diverse metode de alocare.	DULCA Oana	Iunie 2017
83	TRULESCU T. Florinel	Analiza circulației probabiliste de puteri în cazul coridoarelor de transport a energiei electrice. Determinarea costurilor de transport.	DULCA Oana	Iunie 2017
84	GIOGIA D. Bogdan-Daniel	Abordarea probabilistică a metodelor de alocare pentru determinarea costurilor de transport a energiei electrice.	DULCA Oana	Iunie 2017
85	ARDEAN E.V. Cristian	Analiza stabilității sistemelor electroenergetice la mari perturbații utilizând pachetul de programe ETAP. Studii de caz pentru sisteme test și DET Vest extins.	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2017
86	BETEA E.F. Dragoș Sebastian	Analiza regimurilor actuale ale SEN de tip VSI pentru anul 2016.	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2017
87	MALE M. Călin	Analiza regimurilor de funcționare pentru rețeaua de distribuție din zona Galați.	BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2017
88	BRUJAN I. Adrian	Utilizarea unui sistem de monitorizare în vederea supravegherii parametrilor electrici a unui compensator de putere reactivă.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
89	BUDULICĂ I.G. Andreea-Georgiana	Utilizarea unui microcontroler pentru optimizarea consumului de energie dintr-o zonă.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
90	CORLAN N. Romulus-Valeriu	Reglajul tensiunii la bornele unui consumator, comandând simulatorul comutatorului de ploturi al unui transformator electric utilizând un microcontroller Arduino.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
91	TĂNĂSOIU A. Vlad-Alexandru	Controlul și comanda unei centrale termoelectrice utilizând un sistem cu microcontroler.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
92	PAȘCA V. Raul-Sebastian	Aplicație de laborator pentru variația puterilelectrice utilizând frânarea magnetică.	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2017
93	PAVEN I. Loredana-Nicoleta	Generator de curent sinusoidal cu defazaj reglabil.	SIMO Attila	Iunie 2017
94	PLOTENCO Vladislav	Generator de curent sinusoidal cu defazaj reglabil.	SIMO Attila	Iunie 2017
95	ARDELEAN M. Răzvan-Claudiu	Manevre în stațiile electrice. Aplicație didactică: Simulator de manevre.	SIMO Attila	Iunie 2017
96	VARGA Ș.T. Patricia-Iulia	Monitorizarea sistemelor de producție în era IoT.	SIMO Attila	Iunie 2017
97	ȘTEF I. Laurențiu-Nicolae	Monitorizarea de la distanță a consumatorilor electrici în vederea eficientizării din punct de vedere energetic.	SIMO Attila	Iunie 2017
98	TUDORAN I. Andrei Nicușor	Aplicații ale echipamentelor moderne de monitorizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice trifazate.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
99	TOREȚOIU C. Silviu-Marian	Aplicații ale echipamentelor moderne de monitorizare a regimurilor de funcționare a rețelelor electrice trifazate.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
100	STĂNESCU G. Marius-Adrian	Evaluarea numerică a efectelor asimetriilor parametrilor echivalenți de fază a liniilor electrice aeriene trifazate de înaltă tensiune.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
101	VIZITIU C. Constantin	Regimul neutrului rețelelor electrice: rețele cu neutrul izolat, respectiv tratat cu bobina de stingere.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
102	BĂTE I. Alin	Regimul neutrului rețelelor electrice: rețele cu neutrul izolat, respectiv tratat cu bobina de stingere.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
103	CREȚESCU I. Cristian-Dragoș	Aplicație LabView pentru monitorizarea regimurilor rețelelor electrice trifazate.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
104	FIRULEASA G. Costinel-Lucian	Aplicație LabView pentru monitorizarea regimurilor rețelelor electrice trifazate.	BĂLOI Alexandru	Iunie 2017
105	MUNTIANU C. Radu	Sesizarea selectivă a defectelor de tipul simpla punere la pământ în rețelele electrice.	TOADER Dumitru	Iunie 2017
106	IVAN F. Florin-David	Fiabilitatea și exploatarea echipamentelor de înaltă tensiune.	TOADER Dumitru	Iunie 2017
107	IANOȘIU I. Lucian-Daniel	Analiza soluțiilor și tehnologiilor moderne pentru proiectarea și realizarea posturilor electrice de transformare.	BUCATARIU Ilona	Iunie 2017
108	AVRAM D. Adrian-Daniel	Proiectarea sistemului de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial.	BUCATARIU Ilona	Iunie 2017
109	SIMERIA G. Gheorghe-Andrei	Organizarea retragerilor pentru trecerea la 400 kV a axului Banat.	CHIOSA Nicolae	Iunie 2017
110	FIRU C. Alexandru-Cristian	Analiza evenimentelor folosind înregistrări aferente osciloperturbografelor.	CHIOSA Nicolae	Iunie 2017
111	IONESCU V. Virgil Marian	Modelarea numerică a descărcărilor electrice parțiale în izolația mașinilor și aparatelor electrice.	KILYENI Ștefan	Iunie 2017
112	BACÎTEA V.F. Dragoș-Ionuț	Program de calcul pentru trasarea caracteristicilor panourilor fotovoltaice.	KILYENI Ștefan	Iunie 2017
113	ĆIRLOGAN D. Cristian	Calculul mecanic al conductoarelor LEA.	PANĂ Adrian	Iunie 2017
114	UDILĂ E. Dan Aurelian	Analiza comparativă a unor soluții de utilizare a energiilor regenerabile.	KILYENI Ștefan	Septembrie2017
115	RĂDUCAN N. Ion Nicușor	Automatizarea unei case.	ANDEA Petru	Septembrie2017