

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2020**

6. Facultatea de ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

6.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică

Programul de studii universitare de master: **Electrotehnică și electronică de putere (1 - 26)**

6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (27 - 53)**

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

6.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică

Programul de studii universitare de master: **Electrotehnică și electronică de putere**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data susținerii
1	ENESCU I. Daniel-Ioan	Extindere capacitate producție balastieră	ARGEȘEANU Alin	29 iunie 2020
2	HĂȚĂRĂSCU A. Adelin-Claudiu	Anclanșarea automată a rezervei	ARGEȘEANU Alin	29 iunie 2020
3	TELESCU I. Adrian	Sistem fotovoltaic dedicat unei structuri de casă pasivă	ARGEȘEANU Alin	29 iunie 2020
4	STANCIU C.D. Andrei-Ioan	Influența compensării capacitive asupra regimului deformant din rețelele electrice de distribuție	BĂLOI Alexandru	29 iunie 2020
5	VÂLSAN C. Ștefan-Cosmin	Influența compensării capacitive asupra regimului deformant din rețelele electrice de distribuție	BĂLOI Alexandru	29 iunie 2020
6	TABEICĂ L. Marius-Vasilică	Proiectarea rețelei de distribuție a unui consumator industrial și analiza calității energiei electrice furnizate	BĂLOI Alexandru	29 iunie 2020
7	BOBU D. Petrică-Dorin	Plită cu inducție electromagnetică	HEDEȘ Alexandru	29 iunie 2020
8	KRAFTSIC L. Roxana-Elena	Compensarea factorului de putere	HEDEȘ Alexandru	29 iunie 2020
9	POPESCU L. Bogdan-Lucian	Instalația electrică de alimentare a unui post de transformare	HEDEȘ Alexandru	29 iunie 2020
10	DUMITRU V. Ionuț-Mihai	Comanda unui motor brushless cu aplicabilitate la o bicicletă electrică	LASCU Cristian-Vasile	29 iunie 2020
11	RUȘEȚ G. Claudia-Ramona	Comanda unui motor brushless cu aplicabilitate la o bicicletă electrică	LASCU Cristian-Vasile	29 iunie 2020
12	GIREADĂ P. Mihăiță-Constantin	Convertor bidirecțional hibrid cu capacități comutate	MUNTEAN Nicolae	29 iunie 2020
13	MURARIU M.C. Bogdan-Marcel	Acționare electrică reglabilă multimotor pentru un sistem de pompare	MUNTEAN Nicolae	29 iunie 2020
14	ACHIMAȘ M. Carla-Flavia	Super cap auxiliary supply	MUȘUROI Sorin	29 iunie 2020
15	CIOFIAC L. Adrian	Super cap auxiliary supply	MUȘUROI Sorin	29 iunie 2020
16	IURCSEK P. Alexandru-Petru	Proiectarea și modelarea unei mașini BLDC pentru acționarea unei biciclete electrice	MUȘUROI Sorin SVOBODA Marcus	29 iunie 2020
17	CALOMFIRESCU I. Constantin-Valentin	Corectarea factorului de putere în circuitele monofazate	SVOBODA Marcus	29 iunie 2020
18	OLAH I. Laura-Katerina	High automated city driving-assumption of the urban pilot on item level	SVOBODA Marcus	29 iunie 2020
19	PETRESCU-MIRON N. Neculai	Centrale de tratare a aerului pentru spații industriale	SVOBODA Marcus	29 iunie 2020
20	CHEREȘEȘ O.M. Cristian	Monitorizarea parametrilor vitali ai pacienților utilizând tehnologia bluetooth	ȘORÂNDARU Ciprian	29 iunie 2020
21	RACA D. Răzvan-Doru	Rețea de senzori wireless dinamici – ARDUINO	ȘORÂNDARU Ciprian	29 iunie 2020
22	CHIRA M. Eusebiu-Dragoș	Sisteme fotovoltaice hibride	MUNTEAN Nicolae	29 iunie 2020
23	IANOȘ R. Romeo-Valentim	Sistem insular	ARGEȘEANU Alin	29 iunie 2020
24	URUCU T. Titu-Răzvan	Proiectarea și execuția unei șurubelnițe semi-automate	SVOBODA Marcus	29 iunie 2020
25	CLEJ N. Mihai	Imunitate la câmp electromagnetic	ȘORÂNDARU Ciprian	29 iunie 2020
26	VINIȚCHI T. Alexandru-Gheorghe	Imunitate la câmp electromagnetic	ȘORÂNDARU Ciprian	29 iunie 2020

6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

Programul de studii: Conducerea sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data susținerii
27	GOSTE Roxana-Maria	Analiza preciziei și toleranțele de măsurare ale senzorilor inteligenți de baterie în industria auto	SIMO Attila	30 iunie 2020
28	VLĂDUȚOIU Eduard-Marian	Încercări de electrosecuritate aplicabile aparatelor electrice	VĂTĂU Doru	30 iunie 2020
29	MOD-IUHASZ Mark	Piața intrazilnică a energiei. Efecte asupra serviciului de reglaj al frecvenței	VUC Gheorghe	30 iunie 2020
30	VULPE Mihai-Adrian	Proiectarea unui Aparat Epstein	VUC Gheorghe	30 iunie 2020
31	NICOLA Sergiu-Călin	Tehnologii și standarde actuale în proiectarea instalațiilor de iluminat. Studiu de caz: calculul parametrilor lumino-tehnici pentru o incintă tip amfiteatru	PANĂ Adrian	30 iunie 2020
32	MÎRZOCA Cezara-Georgiana	Impactul economic al compensării puterii reactive la consumator asupra cheltuielilor cu energia electrică	BORLEA Ioan	30 iunie 2020
33	ȘPIAC Sergiu-Răzvan	Studiul regimurilor caracteristice de funcționare ale SEE care integrează pe scară largă SRE	BORLEA Ioan	30 iunie 2020
34	MARCU Flaviu	Aplicarea metodelor inteligenței artificiale pentru conducerea CHE	BORLEA Ioan	30 iunie 2020
35	MUNTEAN Emanuel-Daniel	Proiectarea instalației electrice pentru un centru medical	ANDEA Petru	30 iunie 2020
36	BITTENBINDER Alex-Dănuț-Nicolae	Evaluarea CPT tehnic pentru rețelele aflate în gestiunea operatorului de distribuție Electrica Muntenia Nord	KILYENI Ștefan	30 iunie 2020
37	DEMIAN Denisa-Margareta	Sistemul ENTSO-E. Regimuri caracteristice de funcționare	KILYENI Ștefan	30 iunie 2020
38	TROCAN Constantin-Cătălin	Analiza regimurilor de perspectivă pentru sistemul electroenergetic al României. Regim de Tip Vârf-Seară-Iarnă	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	30 iunie 2020
39	OLARIU Sorin	Metodologie de calcul pentru stabilirea compensațiilor bănești între utilizatorii racordați la rețelele electrice de joasă tensiune	BĂRBULESCU Constantin	30 iunie 2020
40	MATI Daniel-Mironel	Subsistemul DET VEST. Evaluarea capacității disponibile de transfer	BĂRBULESCU Constantin	30 iunie 2020
41	IREAN Robert Alex	Rețeaua de securitate a unei stații electrice	MOLNAR-MATEI Florin	30 iunie 2020
42	MANGU Dumitru	Sistem de monitorizare și control încăpere sursa alimentare radar meteorologic	MOLNAR-MATEI Florin	30 iunie 2020
43	DRAGHIA George-Flavius	Proiectarea și realizarea unei interfețe grafice pentru monitorizarea și comanda treptelor unui consumator trifazat inductiv	MOLNAR-MATEI Florin	30 iunie 2020
44	ȘTEFONI Alexandru-Mihai	Sisteme de automatizare a locuinței	MOLNAR-MATEI Florin	30 iunie 2020
45	CĂLINOIU Andrei-Ionuț	Proiectarea unei instalații de încălzire electrică prin pardoseală	FRIGURĂ Flaviu	30 iunie 2020
46	BUȚĂ Eduard-Emanuel	Determinarea impedanței armonice într-o rețea reală de distribuție – Simulare MatLab Simulink	BĂLOI Alexandru	30 iunie 2020
47	CHIRA Marius-Mihai	Determinarea impedanței armonice într-o rețea reală de distribuție – Simulare MatLab Simulink	BĂLOI Alexandru	30 iunie 2020
48	BENGA Lucian-Mihail	Instrument virtual pentru analiza golerilor de tensiune	MOLNAR-MATEI Florin BĂLOI Alexandru	30 iunie 2020
49	CEBUC Radu Petrișor	Identificarea problemelor de reglare a tensiunii în rețelele de distribuție cu generare distribuită	BUCATARIU Ilona	30 iunie 2020
50	GRECU Gheorghe-Onuț	Instrument virtual pentru analiza golerilor de tensiune	MOLNAR-MATEI Florin BĂLOI Alexandru	30 iunie 2020
51	TUREA Florin Laurențiu	Proiectarea la Medie Tensiune Documentații, norme si proceduri, echipamente si tehnologii de actualitate.	BUCATARIU Ilona	Septembrie 2020
52	CAIA-IOANĂȘ Diana	Construirea unei aplicații web orientate spre un consum eficient de energie electrică	DULCA Oana	Septembrie 2020
53	BEJ Alexandru	Construirea unei aplicații web orientate spre un consum eficient de energie electrică.	DULCA Oana	Septembrie 2020