

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2023**

6. Facultatea de INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ

6.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică

Programul de studii universitare de master: **Electrotehnică și electronică de putere (1 - 27)**

6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (28 - 60)**

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	DOANDEȘ Valeriu-Claudiu	Instalație electrică interioară pentru o clădire de birouri	ARGEȘEANU Alin	13.02.2023
2	GRĂDINARIU Andrei-Beniamin-Ionuț	Validarea în FEM a calcului analitic pentru o mașină sincronă cu magneți permanenți interiori din NdFeB	ANCUȚI Codruța-Mihaela	19.06.2023
3	POPA Noemi-Lavinia	Utilizarea metodei de control predictiv în controlul clasic DTC al mașinii de inducție	ANCUȚI Codruța-Mihaela	19.06.2023
4	RAȚIU Andreea-Ioana	Metode de control pentru mașina sincronă cu magneți permanenți și aplicații	ANCUȚI Codruța-Mihaela	19.06.2023
5	ALEXANDRU Dan-Cristian	Stație de pompare apă uzată alimentată prin convertor de două cadrane	HULEA Dan-Cornel	19.06.2023
6	CEALMĂU Mădălina-Mihaela	Proiectarea unui sistem de management al acumulatorilor cu Litiu-Ion	HULEA Dan-Cornel	19.06.2023
7	GRAD Eva-Ramona	Testarea în buclă închisă a controlului unui convertor ridicător de tensiune	HULEA Dan-Cornel	19.06.2023
8	JURCA Mircea-Sebastian	Micro rețea rezidențială cu distribuție a energiei electrice în curent continuu monitorizată printr-un sistem SCADA	VITAN Liviu-Dănuț	19.06.2023
9	IGNEA Mihail-Raul	Stand de testare utilizat pentru verificarea echipamentelor cu destinație industrială	VITAN Liviu-Dănuț	19.06.2023
10	SCNIER Iosif-Alexandru	Stand de testare utilizat pentru verificarea echipamentelor cu destinație industrială	VITAN Liviu-Dănuț	19.06.2023
11	ARGEȘEANU Tudor-Mihai	Evaluarea analizei de tip wavelet pentru determinarea online a defectelor motoarelor electrice	ȘORÂNDARU Ciprian	19.06.2023
12	ROMAN Elena-Cerasela	Sistem de achiziție și transmisie la distanță a datelor	ȘORÂNDARU Ciprian	19.06.2023
13	CIOBU-DOBREI Andra-Florina	Implementarea și analiza cu ajutorul Matlab/Simulink a două metode de control V/f cu bucle de stabilizare, pentru o mașină sincronă cu magneți permanenți	POPA Ana-Adela	19.06.2023
14	CIOLACU Elena-Cosmina	Proiectarea și analiza în FEMM 4.2. și ANSYS a unei MSMP de 4 kW.	POPA Ana-Adela	19.06.2023
15	POPESCU Monica-Lucia	Proiectarea și analiza în FEMM 4.2. și ANSYS a unei MSMP de 4 kW.	POPA Ana-Adela	19.06.2023
16	COCA Daniel	Dimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru o pensiune cu regim de înălțime P+E+M	MUNTEAN Nicolae	19.06.2023
17	VULCĂNESCU Dan-Ciprian	Dimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru o pensiune cu regim de înălțime P+E+M	MUNTEAN Nicolae	19.06.2023
18	GOGOȘĂ Cătălin-Alexandru	Testarea sistemelor unui head-up display	SVOBODA Marcus	19.06.2023
19	FRĂȚILĂ Alexandru-Cristiană	Verificarea vizuală a pieselor cu ajutorul unui Visual System	SVOBODA Marcus	19.06.2023
20	MIȚĂ Radu-Daniel	Verificarea vizuală a pieselor cu ajutorul unui Visual System	SVOBODA Marcus	19.06.2023
21	MĂTEA Timotei	Îmbunătățirea factorului de putere la stația de alimentare a societății CELCOCIM	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
22	PODARU Sebastian-Ștefan	Studiul și implementarea comunicației pe magistrala CAN	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
23	BOSIOC Călina-Georgiana	Tehnici de testare aplicate în dezvoltarea produselor	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
24	MOLDOVEANU Darius-Sorin	Dezvoltarea unui sistem de management al bateriilor pentru baterii Litiu-Ion pentru aplicații automotive	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
25	NASTOR Daciana-Adela	Dezvoltarea unui sistem WI-FI pentru avioane	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
26	LUPU George-Călin	Proiectarea cablajelor imprimate folosind Altium Designer	ARGEȘEANU Alin	19.06.2023
27	PETCU Mihail	Teste electrice și tranzitorii în domeniul compatibilității electromagnetice	ARGEȘEANU Alin	08.09.2023

6.2 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie energetica**

Programul de studii: **Conducerea sistemelor electroenergetice**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data susținerii
28	ANDRU George-Alexandru	Testarea sistemelor de acces inteligent pentru automobile	SIMÓ Attila	19.06.2023
29	MARCU Ștefan-Cristian	Testarea sistemelor de acces inteligent pentru automobile	SIMÓ Attila	19.06.2023
30	TURCU Paul-Adrian	Centrală electrică fotovoltaică 3,6 MW	SIMÓ Attila	19.06.2023
31	ANDRONE Nicolae	Centrală electrică fotovoltaică 3,6 MW	SIMÓ Attila	19.06.2023
32	TRIFINA Mihai-Cosmin	Evoluția stațiilor electrice	SIMÓ Attila	19.06.2023
33	TOTH Elemer	Alternativa la sistemul MicroSCADA realizat în LabVIEW	SIMÓ Attila	19.06.2023
34	POPOVICI Bogdan-Gabriel	Simulator stație electrică de conexiuni	SIMÓ Attila	19.06.2023
35	GHIGHILAN Olivia	Aplicație LabVIEW pentru comanda monofazată a unui compensator trifazat	BĂLOI Alexandru	19.06.2023
36	CORNEAN Claudiu-Nicolae	Exploatarea stațiilor electrice din S.E.N în funcție de gradul de retehnologizare	BĂLOI Alexandru	19.06.2023
37	RAFA Cătălin-Sebastian	Eficiența utilizării soluțiilor de energie alternativă	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	19.06.2023
38	DOHINCA Alina-Camelia	Instalația electrică a automobilelor	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	19.06.2023
39	ZDRENGHEA Andrei Bogdan	Proiectarea unei instalații electrice pentru un complex hotelier	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	19.06.2023
40	BĂTEA Alexandra	Proiectarea unei instalații electrice pentru un complex hotelier	FRIGURĂ-ILIASA Flaviu	19.06.2023
41	LUCEA Adrian Lucian	Activitatea de monitorizare a pieței de echilibrare	DULCA Oana	19.06.2023
42	CATANA Raluca	Activitatea de monitorizare a pieței de echilibrare	DULCA Oana	19.06.2023
43	ROMAN Mihai-Petru	Evaluarea indicatorilor folosiți în activitatea de monitorizare a pieței serviciilor tehnologice de sistem	DULCA Oana	19.06.2023
44	MORĂRESCU Laura	Evaluarea indicatorilor folosiți în activitatea de monitorizare a pieței serviciilor tehnologice de sistem	DULCA Oana	19.06.2023
45	MOGOȘANU Petruța-Loredana	Încercări electrice, climatice și validarea fotometrică a corpurilor de iluminat cu module LED	VĂTĂU Doru	19.06.2023
46	MOGOȘANU Geanina-Alexandra	Încercări electrice, climatice și validarea fotometrică a corpurilor de iluminat cu module LED	VĂTĂU Doru	19.06.2023
47	TURȘUC Alexandru - Aurel	Verificarea contoarelor electrice de inducție, statice și electronice monofazate și trifazate în montaj direct, semidirect și indirect	VĂTĂU Doru	19.06.2023
48	STANIMIRESCU Bogdan-Flavius	Integrarea producătorilor neconvenționali în SEN. Studiu de caz pentru un producător din zona Delgaz Grid Moldova	KILYENI Ștefan / BĂRBULESCU Constantin	19.06.2023
49	CRĂCIUNEL Sebastian-Claudiu	Modernizare LEA de medie tensiune. Studiu de caz: modernizare LEA 20 KV Orăștie Geoagiu	KILYENI Ștefan / BĂRBULESCU Constantin	19.06.2023
50	IONESCU Bianca-Nicoleta	Studiu bibliografic privind stocarea energiei electrice	MOLNAR-MATEI Florin	19.06.2023
51	CĂLUGĂREANU Răzvan-Andrei	Evaluarea tehnologiilor de stocare a energiei și a potențialului de aplicare în funcționarea sistemului energetic	MOLNAR-MATEI Florin	19.06.2023
52	BĂDĂI Nicolae-Dorel	Sisteme fotovoltaice pentru irigații	MOLNAR-MATEI Florin	19.06.2023
53	ANGHEL Roberto-Valentin	Proiectarea detaliată a unui sistem fotovoltaic	MOLNAR-MATEI Florin	19.06.2023
54	ȘTEȚIU Denis-Ștefan	Studiul regimurilor caracteristice de funcționare pentru o rețea de M.T. cu integrarea centralelor solare	BORLEA Ioan	19.06.2023
55	NEGUȚI Constantin Viorel	Integrarea sistemelor Simulink în CANoe pentru domeniul Smart Charging	BORLEA Ioan	19.06.2023
56	KISS Iosua	Sistemul SCADA în domeniul energetic	ANDEA Petru	19.06.2023
57	PETROVICI Denis-Florin	Alegerea soluției pentru sistemul de comandă-control protecții cu ocazia retehnologizării stației 220/100 kV Săcălaz	CHIOSA Nicolae	19.06.2023
58	LICĂREȚI Andrei-Iulian	Impactul generării distribuite asupra sistemelor de distribuție	BUCATARIU Ilona	19.06.2023
59	KOVACS Erik-Andreas	Racordarea unei centrale eoliene la rețeaua electrică considerând producătorii neconvenționali și prosumatorii avizați. Studiu de caz : Zona Banat	KILYENI Ștefan / BĂRBULESCU Constantin	05.09.2023
60	ȚÎRU Florin-Nicușor	Impactul generării distribuite asupra funcționării protecțiilor în rețelele de distribuție	BUCATARIU Ilona	05.09.2023