

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2022**

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 - 18)**

6.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie energetică

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (19 - 42)**

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	ANDOLA Sonia-Georgeta	Convertoare ultraperformante cu factor de putere unitar utilizate în aplicații de încărcare a autovehiculelor electrice	ANCUȚI Codruța-Mihaela	Iunie 2022
2	DUMITRESCU Claudia-Loredana	Proiectarea și caracterizarea convertorului coborât de curent continuu în aplicațiile automotive	HULEA Dan	Iunie 2022
3	FREȚESCU Eduard	Aplicație joc de șah utilizând roboți industriali	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2022
4	GEANTĂ Florian-Darius	Invertor trifazat cu modulare în lățime de puls vectorială pentru acționări cu mașini electrice	LASCU Cristian	Iunie 2022
5	GHERGHINESCU Valentina-Cosmina	Analiza comparativă a două metode de control scalare U/f cu corecții, pentru mașina de inducție	POPA Ana	Iunie 2022
6	HOPOTĂ Alexandru-Ioan	Detectarea automată a obiectelor din trafic cu scopul reducerii accidentelor	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2022
7	ILEA Octavian-Eduard	Sistem de control acces pentru o sală de birouri	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2022
8	ILIE Sergiu-Sebastian	Convertor rezonant RLC	LASCU Cristian	Iunie 2022
9	MARCU Alexandru-Răzvan	Automatizarea unei stații de tratare și pompare apă potabilă	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2022
10	PALIU Liviu-Ștefan	Invertor trifazat cu modulare în lățime de puls vectorială pentru acționări cu mașini electrice	LASCU Cristian	Iunie 2022
11	POPESCU Ana-Maria	Controlul scalar U/f cu corecția amplitudinii și fazei vectorului de tensiune pentru mașina sincronă cu magneți permanenți (MSMP), pentru o gamă largă de viteze	POPA Ana	Iunie 2022
12	RAICA Tiberiu-Paul	Instalația electrică a unei hale industriale	SVOBODA Marcus	Iunie 2022
13	ROZENBEIGER Patrik-Norbert	Proiectarea unui invertor trifazat de tensiune pentru acționarea unui motor BLDC	LASCU Cristian	Iunie 2022
14	RUNCAN Horatiu	Proiectarea unui invertor trifazat de tensiune pentru acționarea unui motor BLDC	LASCU Cristian	Iunie 2022
15	SIMONESCU Florin	Testarea unui regulator de curent continuu în bucla închisă folosind un sistem de simulare în timp real	ISFĂNUȚI Andy	Iunie 2022
16	UNGUREANU Cristian-Valerian	Aplicație joc de șah utilizând roboți industriali	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2022
17	CRĂCIUN V.M. Darius-Alexandru	Implementarea sistemelor de securitate antifracție	HEDEȘ Alexandru	Septembrie 2022
18	MUNTEANU D.P. Andrei-Cătălin	Proiectarea unui sistem de semnalizare și detecție la incendiu	HEDEȘ Alexandru	Septembrie 2022

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
19	BĂLOI Valentina-Adelina	Generator trifazat virtual de regim deformat	BĂLOI Alexandru	Iunie 2022
20	BUMBEA Andra Gabriela	Generator trifazat virtual de regim deformat	BĂLOI Alexandru	Iunie 2022
21	CIMPU Dumitru-Gavril	Energetică în era transformării digitale	SIMÓ Attila	Iunie 2022
22	CIOCOIU Dumitru-Florin	Studiul influenței generării distribuite asupra tensiunilor din rețelele de distribuție	BUCATARIU Ilona	Iunie 2022
23	CÎMPEAN Lavinia Nicoleta	Rețele electrice inteligente. Integrarea producătorilor neconvenționali și microrețele. Studiu de caz	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2022
24	CURLIA Petrică-Dragoș	Influența factorilor de mediu asupra funcționării rețelelor smart grid	ANDEA Petru	Iunie 2022
25	JORZA Andrei - Răzvan	Retehnologizarea stației de transformare 110/20 kV Iecea Mare	SIMÓ Attila	Iunie 2022
26	LUPU Raul Calin	Orientator solar automat	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2022
27	MARTINESCU Ionel-Andrei	Contribuții privind realizarea proiectului tehnic pentru retnologizarea stației de 220 / 100 kV Iaz	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2022
28	MĂRGINEANȚU Denis-Georgian	Corp de iluminat cu LED-uri. Aplicație: Reclamă luminoasă	VĂTĂU Doru	Iunie 2022
29	MEDELEAN Radu Titel	Analiza unor contingente semnificative pentru regimul de perspectivă de tip VDI al SEN (anul 2026)	KILYENI Ștefan BĂRBULESCU Constantin	Iunie 2022
30	MILI Aleksandar	Diagnostică și analiza stării transformatorului de putere	FRIGURĂ Flaviu	Iunie 2022
31	PAPUC Bogdan Constantin	Analiza metodelor cunoscute pentru determinarea gradului de umezire a izolației solide	CHIOSA Nicolae	Iunie 2022
32	PÎRNICHE Lidia Mădălina	Aspecte privind monitorizarea pieței de energie electrică din România	DULCA Oana	Iunie 2022
33	RĂDUCAN Vasile-Florin	Sisteme moderne de transport a energie electrice – FACTS	BORLEA Ioan	Iunie 2022
34	RISTA Cristian Marian	Analiza sistemelor fotovoltaice on Grid de mici dimensiuni	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2022
35	RUS Flavius	Microrețele. Proiectare teoretică	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2022
36	SANDU Mark-Alexandru	Analiza funcționării unui compensator capacitiv dezechilibrat într-o microrețea trifazată cu dezechilibre produse de prosumeri monofazați	PANĂ Adrian	Iunie 2022
37	STELESCU Andrei Mihai	Realizarea studiului de fezabilitate pentru modernizarea unei stații electrice de înaltă tensiune	TICULA Eugen	Iunie 2022
38	STREMȚAN Cornel-Iosif	Optimizarea producerii și stocării energiei electrice din resursele regenerabile	BIRIESCU Marius	Iunie 2022
39	TUDA Sergiu-Samuel	Analiza funcționării unui compensator capacitiv dezechilibrat într-o microrețea trifazată cu dezechilibre produse de prosumeri monofazați	PANĂ Adrian	Iunie 2022
40	VĂLCEANU Răzvan-Mihai	Conducerea regimurilor staționare ale SEE privind îmbunătățirea stabilității tensiunilor nodale cu ajutorul centralelor electrice solare	BORLEA Ioan	Iunie 2022
41	MICȘA F.Mădălin	Asigurarea programului de mentenanță pentru o stație de transformare aparținând unui operator de distribuție	TICULA Eugen	Septembrie 2022
42	PODEAN M.Răzvan-Alexandru	Corp de iluminat cu LED-uri. Iluminat de siguranță	VĂTĂU Doru	Septembrie 2022