

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2018

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 - 25)**

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

Programul de studii universitare de master: **Conducerea sistemelor electroenergetice (26 - 41)**

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	ANTONIE M. Adriana	Plită electrică cu inducție electromagnetică	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
2	PĂUNOIU A. Gheorghe-Adrian	Proiectarea unui wattmetru hall	VĂTĂU Doru	Iunie 2018
3	ȚÎRLUI P. Victor-Claudiu	Condensatoare pentru electronică de putere	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
4	VOICAN D. Ionuț-Alexandru	Modelarea transformatoarelor de înaltă frecvență	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
5	SUCIU G. Minerva-Adela	Încălzirea dielectrică a blocurilor de lemn	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
6	MUCICĂ C. Alexandru-Cătălin	Determinarea parametrilor fotometrici la un echipament	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
7	POPA N. Marin	Bilanț electroenergetic la instalația de iluminat interior	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018

8	SAS G. Vlăduț-George	Instalație electrică interioară pentru o clădire de birouri	HEDEȘ Alexandru	Iunie 2018
9	BĂLAN I. Andrei	Studiul comparativ între variatoarele de curent continuu și modelarea lor în Matlab Simulink	MUȘUROI Sorin	Iunie 2018
10	BOSIOC G. Ioan-Daniel	Senzor optic de accelerație pentru detectarea coliziunilor	MUȘUROI Sorin	Iunie 2018
11	CRÎȘAN D. Cătălin-Ionuț	Sistemul de testare a unui senzor ultrasonic de înălțime și presiune	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2018
12	JUGARIU A. Dumitru-Erwin	Îmbunătățirea factorului de putere la stația de alimentare a societății CEMROM	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2018
13	UNGUREANU I. Marian-Eugen	Monitorizarea deschiderii unei uși prin ARDUINO	ARGEȘEANU Alin	Iunie 2018
14	GOMBOȘ I. Dan-Alexandru	Automatizare stație pompe hidrofor	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2018
15	GOMBOȘ I. Vlad-Ciprian	Automatizare stație pompe hidrofor	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2018
16	GOMBOȘ I. Mihai-Cristian	Implementarea buclei de control pentru echipamentele cu electronică de putere	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2018
17	LICȘOR C. Paul-Andrei	Pedestrian Protection System	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2018
18	VERBOCZKI C. Alexandru-Cosmin	Dispozitiv inteligent pentru identificarea pânzelor și a profilelor	MUNTEAN Nicolae	Iunie 2018
19	CLEJ N. Bogdan	Imunitate la câmp electromagnetic de radio frecvență	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2018
20	COVACI A. Cristian	Configurarea serverelor optice PSS-32	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2018
21	MESZAROS F.M. Franciska-Ingrid	Gestionarea gazelor de evacuare a turbo motoarelor cu ardere internă	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2018
22	MOCAN C. Raluca-Marina	Testarea optică automată a PCB-urilor în industria automotive	ȘORÂNDARU Ciprian	Iunie 2018
23	IRIMIA P. Cristian	Realizarea unei scheme de control pentru acționarea pe 3 axe a unei mașini de frezat prin intermediul comenzii numerice a trei motoare pas cu pas	ANCUȚI Codruța-Mihaela	Iunie 2018
24	ȘTEF A Stevan-Alexandru	Sensorless vector control for permanent magnet synchronous	ANCUȚI Codruța-Mihaela	Iunie 2018
25	CULDA I. Vasile-Marin	Configurarea și testarea unui sistem point-to-point, folosind servere din familia Alcatel-Lucent 1830-PSS32	ANCUȚI Codruța-Mihaela	Iunie 2018

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
26	BRAN Teodora	Monitorizarea calității aerului în zona de impact CET Timișoara	VĂTĂU Doru	Iunie 2018
27	TOBĂ Andra-Teodora	Studiul câmpului electromagnetic din stațiile electrice de transformare	VĂTĂU Doru	Iunie 2018
28	JIANU Dumitru-Alin	Studiul câmpului electromagnetic din stațiile electrice de transformare	VĂTĂU Doru	Iunie 2018
29	SIMIONESCU Luminița	Proiectarea unui Aparat Epstein	VĂTĂU Doru	Iunie 2018
30	MESEȘAN Teodor	Studiul actual al implementării tehnologiilor de electromobilitate	PANĂ Adrian	Iunie 2018
31	NICHIFOR Andrei	Studiul de profilaxie asupra izolațiilor autotransformatoarelor de mare putere	PANĂ Adrian	Iunie 2018
32	COPII Traian –Mihai	Sisteme Expert pentru conducerea CHE	BORLEA Ioan	Iunie 2018
33	CHERTEȘ Ioan-Petru	Automatizarea hidrocentralei cu acumulare prin pompare	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2018
34	BÖSZÖRMENYI Gábor-Emanuel	Automatizarea hidrocentralei cu acumulare prin pompare	MOLNAR-MATEI Florin	Iunie 2018
35	SALINSCHI Marin	Utilizarea automatelor programabile în conducerea proceselor industriale. Comanda de la distanță a unei Centrale Trafo	SIMO Attila	Iunie 2018
36	DOGARU Elvis-Alexandru	Sisteme de supraveghere pentru instalațiile electrice interioare	SIMO Attila	Iunie 2018
37	ALOMAN Alexandru	Prognoza prețului energiei electrice a pieței pentru ziua următoare	VUC Gheorghe	Iunie 2018
38	NEGREA Marius	Analiza prețului de închiriere pe Piața Zilei Următoare în anul 2017	VUC Gheorghe	Iunie 2018
39	RĂDUCAN Ionuț-Daniele	Analiza funcționării unui motor asincron trifazat în montaj monofazat	DAN Șurianu Flavius	Iunie 2018
40	RAD Marius-Florin	Soluții tehnice privind prizele de pământare și tratarea neutruului în centralele electrice din surse regenerabile	ANDEA Petru	Iunie 2018
41	CRIȘAN Alexandru-Dănuț	Tehnici actuale de identificare a defectelor pe plăcile cu circuite electronice	KILYENI Constantin BĂRBULESCU Ștefan	Iunie 2018