

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2022**

5. Facultatea ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

- 5.1 Programul de studii universitare de master: **Electronică biomedicală (1-17)**
 5.2 Programul de studii universitare de master: **Electronica sistemelor inteligente (18-40)**
 5.3 Programul de studii universitare de master: **Ingineria rețelelor de telecomunicații (41-47)**
 5.4 Programul de studii universitare de master: **Tehnologii multimedia (48-67)**
 5.5 Programul de studii universitare de master: **Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități (68-76)**
 5.6 Programul de studii universitare de master: **Communications Networks Engineering (77-83)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale pe suport electronic.

5.1 Programul de studii universitare de master: Electronică biomedicală

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ADAM Eduard	<i>Sistem de tip sonar realizat pentru persoanele nevăzătoare</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
2	BELIȚĂ M. Oana-Georgiana	<i>Testarea dispozitivelor medicale</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
3	CARAIMAN I. Estera	<i>Tendințe actuale în dezvoltarea dispozitivelor de monitorizare a glicemiei</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
4	CĂRBUNARU G. Adrian-Ștefan	<i>Utilizarea dispozitivelor piezoelectrice în sistemele de alimentare bazate pe energie regenerabilă</i>	POPOVICI ADRIAN	22.06.2022
5	IOSIM T. Iasmina-Lia-Petronela	<i>Dispozitiv pentru monitorizarea pulsului și temperaturii unui pacient</i>	PAZSITKA ROBERT	22.06.2022
6	KOMLOȘI A. T. Bogdan-Flavius	<i>Hi-fi audio amplifier (2x50W)</i>	IONICĂ CORA	22.06.2022
7	LUNGU D. Darius-Adrian	<i>Măsurarea temperaturii corpului uman folosind senzori infraroșu</i>	MISCHIE SEPTIMIU	22.06.2022
8	NICOLIN R. Delia	<i>Generator de semnal ECG</i>	DUGHIR CIPRIAN OVIDIU	22.06.2022
9	PAVEL D. Daniel	<i>Aparatul de dializă - aspecte tehnice</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
10	PERȚI George-Alex	<i>Sistem inteligent de monitorizare a sănătății conducătorului auto</i>	DUGHIR CIPRIAN OVIDIU	22.06.2022
11	POPESCU C. Elena-Adina	<i>Învățarea profundă în detecția automată a cancerului la sân</i>	LASCU MIHAELA RUXANDRA	22.06.2022
12	RAȚIU D. Adelin-Bogdan	<i>Aplicații de instrumentație virtuală pentru prelucrarea semnalelor biomedicale</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
13	STROIAN V. Dana-Loredana	<i>Învățare profundă în oftamologie</i>	LASCU MIHAELA RUXANDRA	22.06.2022
14	ȘTEFĂNIE R. I. Raluca-Elena	<i>Etapele dezvoltării unui echipament electronic de uz medical</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	22.06.2022
15	TRIP M. V. Marius-Rareș	<i>Măsurători folosind metoda celulei transversale</i>	SILAGHI ANDREI-MARIUS	22.06.2022
16	PELE Carina-Diana	<i>Rețele convoluționale 3D în segmentarea leziunilor cerebrale</i>	LASCU MIHAELA	07.09.2022
17	CATRINOI Alexandru-Valentin	<i>Modul flexibil I/O optoizolare pentru aplicații 220 V AC</i>	SILAGHI ANDREI	07.09.2022

5.2 Programul de studii universitare de master: Electronica sistemelor inteligente

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
18	AVRAM Gabriel Ionel	<i>Driver monitoring camera from architecture to experimental results</i>	GONTEAN AUREL	22.06.2022
19	AVRĂMONI I. Daciana-Simina	<i>Analiza semnalelor ecg utilizând labview</i>	DUGHIR CIPRIAN OVIDIU MIRON	22.06.2022
20	BĂDOI I. M. Ionuț- Robert	<i>Robot autonom pentru reciclare</i>	LIE IOAN	22.06.2022
21	BEJAN V. Cornel-Marin	<i>Convertor dc-dc 48v-12v cu aplicații în automotive</i>	LASCU DAN	22.06.2022
22	BUBLEA I. Adrian-Ioan	<i>Gaze estimation using nas-based design dnn architectures</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	22.06.2022
23	CAUC A. I. Alexandru- Adrian	<i>Sinteza și analiza unei noi familii de convertoare dc-dc analiza unui convertor de tip buck - boost</i>	POP-CĂLIMAN IOANA-MONICA	22.06.2022
24	CĂBĂU R. Cosmin	<i>Studiul unor circuite pentru sinteza digitală de frecvență</i>	LIE IOAN	22.06.2022
25	CĂRNAȚ G. Livius-George	<i>Analiza funcționării convertoarelor matriceale de curent alternativ</i>	POPOVICI ADRIAN	22.06.2022
26	GAI P. Andreea-Patricia	<i>Testare bazată pe model a unui indicator de nivel de combustibil</i>	LIE IOAN	22.06.2022
27	GRECU M. Alexandru-Gabriel	<i>Sistem de recunoaștere a mastii de protecție</i>	MÎRSU RADU	22.06.2022
28	ILIEȘ V. Elisei-Ștefan	<i>Dezvoltarea modelelor spice pentru celulele solare electrochimice pe bază de pigmenți organici</i>	GONTEAN AUREL	22.06.2022
29	JUDE O. Gabriela- Mădălina	<i>Noi tipologii de convertoare hibride. Analiza convertorului buck-boost hibrid cu bobine cuplate</i>	LASCU DAN, POP CĂLIMAN IOANA-MONICA	22.06.2022

30	JURCA D. Lucia-Daniela	Sinteza și analiza unor familii de convertoare dc-dc analiza unei tipologii de tip buck	POP CĂLIMAN IOANA-MONICA	22.06.2022
31	MACĂU A. Cristian-Radu	Interfață pentru testarea semiautomată a load driverelor	POP CĂLIMAN IOANA-MONICA	22.06.2022
32	MOLNAR I. Raul- Sebastian-Emeric	Sursă de alimentare auxiliară în automotive bazat pe supercapacitori	NEGOIȚESCU DAN	22.06.2022
33	PETROV Z. Denisa	Analiza ciclului de viață al siguranței funcționale a unui produs în automotive	NEGOIȚESCU DAN	22.06.2022
34	PÎRVA H. M. Alexandra- Maria	Sistem infotainment integrat în oglindă	LICA SEPTIMIU	22.06.2022
35	RĂDUCANU M. Elena-Aurelia	Sinteza și analiza unor noi familii de convertoare pătratice. Analiza unui convertor de tip buck	POP-CĂLIMAN IOANA-MONICA	22.06.2022
36	TIRA M. P. Cristina-Marcela	Convertoare de ordinul iv pentru comanda led-urilor din aplicații automotive	POPOVICI ADRIAN	22.06.2022
37	TRUȘCĂ R. G. Marius-Mihail	Automatizarea testelor în domeniul hardware	NEGOIȚESCU DAN	22.06.2022
38	VĂTĂU D. Vlad	Sinteza de noi tehnologii cu inductivități comutate pornind de la convertoare hibride	LASCU DAN	22.06.2022
39	TUDOR I. Adrian	UPS cu tensiuni de ieșire duale	NEGOIȚESCU DAN	07.09.2022
40	IANOSKA Ștefan-Raul	Metode de testare automată a sistemelor inteligente	LIE IOAN	07.09.2022

5.3 Programul de studii universitare de master: Ingineria rețelelor de telecomunicații

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
41	BORTES Adrian-Lucian	Ingineria Traficului în Rețelele IP/MPLS	BUDURA GEORGETA	22.06.2022
42	CIORBA Andreea	Voice Over New Radio	MARIUS OTEȘTEANU, BARB GORDANA	22.06.2022
43	FLOREAN Alin-Alexandru	Implementarea LTE cu Software Defined Radio	BALINT CORNEL	22.06.2022
44	VASILE Daria-Andreea	Implementare de Funcții Compilate în MATLAB/GNU Octave. Aplicații pentru Radio Definit Software	PETRIȚA TEODOR	22.06.2022
45	VASILESCU Razvan	Acordul de Filtre de Radiofrecvență cu Analizare de Spectru și Vectoriale	PETRIȚA TEODOR	22.06.2022
46	VASILESCU Anieta	Studiu Comparativ al Sistemelor de Comunicații Mobile 4G și 5G	POPA DANIEL	22.06.2022
47	MOAGĂ Alecsandru Valentin	Simularea rețelelor radio folosind SIMU5G	STOJESCU-CRIȘAN CRISTINA	07.09.2022

5.4 Programul de studii universitare de master: Tehnologii multimedia

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
48	ANTONICĂ S. I. Felicia-Miruna	Designul experienței utilizatorilor în aplicații de realitate augmentată pentru turism	VERT SILVIU	22.06.2022
49	BALINTON L. Sergiu-Nicolae	Relizarea de teste automate pentru platforma campus virtual al upt folosind selenium	TERNAUCIUC ANDREI	22.06.2022
50	BOROBAR D. Adina-Lorena	Designing mobile interactive learning experience for cultural heritage	VERT SILVIU	22.06.2022
51	BUTARU D. Nadina-Mădălina	Aplicație pentru generarea automată a documentelor pentru studenți din platformele e-learning	MOCOFAN MUGURĂȘ	22.06.2022
52	CUCĂ G. Beatrice-Nicoleta	Creșterea vizibilității cercetării prin politici deschise de publicare	VASIU RADU	22.06.2022
53	DRAGNEA A. Ionuț-Mădălin	Vulnerabilitățile unei platforme web	TERNAUCIUC ANDREI	22.06.2022
54	MIHEȘ G. George-Dan	Deteția în date biomedicale de tip ceus cu rețele neuronale	DAVID CIPRIAN	22.06.2022
55	NEDELICU I. Roxana-Mihaela	Ceasuri inteligente. Analiză și design.	ONIȚA MIHAI	22.06.2022
56	PAUL M. Cătălin	Aplicație web de realitate virtuală pentru companii	TERNAUCIUC ANDREI	22.06.2022
57	PRIPASU M. Daniela-Mihaela	Utilizarea tehnologiilor de vr și ar în dezvoltarea de aplicații mobile educaționale, culturale sau de promovare a turismului	VASIU RADU	22.06.2022
58	RUȘINARU I. Karina	INTERFEȚE GRAFICE PENTRU DISPOZITIVE MOBILE PROCES uxui	ONIȚA MIHAI	22.06.2022
59	STRAVA I. Salomea	Identificarea formelor geometrice în fotografie	ONIȚA MIHAI & TECU CRISTIAN	22.06.2022
60	SZEKELY D. Diana	Testarea usabilității aplicațiilor cu realitate augmentată prin metoda eye-tracking	VERT SILVIU	22.06.2022
61	ȘALAPA D. Alexandra-Cristiana	Analiza sistemelor de gestionare a conținutului	ONIȚA MIHAI	22.06.2022
62	TĂNĂȘESCU O. Ș. Mihai-Adrian	Moodle v.40 updating the virtual campus to moodle v.40	VASIU RADU	22.06.2022
63	TĂTARU C. E. Marius-Cosmin	Aplicații colaborative cu realitate virtuală pentru mediul educațional	VERT SILVIU	22.06.2022
64	VLAD O. A. Daniel-Alexandru	Tehnologii multimedia de personalizare a unui magazin online	MIHĂESCU VLAD	22.06.2022
65	VLĂDUȚU D. Maria-Loredana-Cristiana	Aplicație web bazată pe un sistem de gestiune a conținutului	TERNAUCIUC ANDREI	22.06.2022
66	TRIFU I. Teodora	Dezvoltarea serviciilor de e-turism și cultură digitală	VASIU RADU	07.09.2022
67	RADI Carol Alin	Studiul și îmbunătățirea comportamentului uman într-o casă inteligentă	MOCOFAN MUGURĂȘ	07.09.2022

5.5 Programul de studii universitare de master: Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator științific	Data susținerii
68	AL HAMWI W. Mohamad	<i>Automatizarea procesului de inventariat într-un laborator nokia</i>	MIHĂESCU VLAD	22.06.2022
69	MUSTEȚA O. Vlad-George	<i>Analiză de sentiment utilizând grafuri pentru stocarea datelor</i>	DRĂGULESCU BOGDAN	22.06.2022
70	NICA G. L. Andrei	<i>Teambuilding virtual pentru companii</i>	MIHĂESCU VLAD	22.06.2022
71	POPESCU D. Răzvan	<i>Strategii de rezolvare a problemelor np.hard</i>	DRĂGULESCU BOGDAN	22.06.2022
72	SAVU T. Rebeka-Florentina	<i>Network access to business partners process driven automation</i>	VERT SILVIU	22.06.2022
73	STANCA D. Petronela-Doriana	<i>Explorarea fenomenului de psihing- înșelăciunea electronică</i>	VERT SILVIU	22.06.2022
74	TRUȚĂ P. Cristina-Maria	<i>Tehnici de personalizare pentru platforme ecomerce</i>	MIHĂESCU VLAD	22.06.2022
75	UICOABĂ M. Alexandru	<i>Automatizarea deciziilor agenților într-un mediu virtual</i>	DRĂGULESCU BOGDAN	22.06.2022
76	VASILE M. Ștefan	<i>Estimarea preciziei de poziționare statică cu receptoare gnss folosind telefoane mobile</i>	PETRIȚA TEODOR	22.06.2022

5.6 Programul de studii universitare de master: Communications Networks Engineering

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator științific	Data susținerii
77	ANDRAS Cristina Maria	<i>5G Architecture for IoT</i>	BALINT CORNEL	22.06.2022
78	CHIRCU Alina	<i>A Comparison Between Mobile Communication Generations</i>	SIMU CĂLIN	22.06.2022
79	DANUTI Flavius-Rafael	<i>Vegetation and Penetration Loss in 5G Millimeter Wave Systems</i>	BARB GORDANA	22.06.2022
80	OGARCIN Cristina-Maria	<i>Interlaboratory Comparisons Regarding Immunity to Magnetic Field</i>	SILAGHI ANDREI	22.06.2022
81	POP Bogdan	<i>Image Contrast Enhancement</i>	NAFORNIȚĂ CORINA	22.06.2022
82	SIMUT Adelina	<i>Deep Learning-Based Perception for Automotive</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	22.06.2022
83	GURAN Denisa-Andreea	<i>Network Infrastructure of a Hotel</i>	STOIJESCU-CRIȘAN CRISTINA	22.06.2022