

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2019**

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 (1-24)**
- 5.2** Programul de studii universitare de master: **Electronica sistemelor inteligente (25-40)**
- 5.3** Programul de studii universitare de master: **Ingineria rețelelor de telecomunicații (41-56)**
- 5.4** Programul de studii universitare de master: **Tehnologii multimedia (57-67)**
- 5.5** Programul de studii universitare de master: **Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități (68-82)**

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

5.1 Programul de studii universitare de master: Electronică biomedicală

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
1	ARDELEAN Iulia	Dispozitiv de protezare audio	VÂRTOSU Adrian	12.06.2019
2	AVASILCĂI Bogdan	Algoritmi și tehnici de programare pentru imagistică medicală	LASCU Mihaela	12.06.2019
3	CIOANĂ Mihăiță-Cristian	Mână bionică	DUGHIR Ciprian	12.06.2019
4	COJOCARU Adriana	Termometru cu termostare de precizie	VÂRTOSU Adrian	12.06.2019
5	COOS MAGHEȚI Andreea	Video aura	VÂRTOSU Adrian	12.06.2019
6	COTUȚ Petruța Corina	Analiza performanțelor rețelelor de telefonie mobilă	VESA Andy	12.06.2019
7	EPURE Monica-Maria	Analiza ECG-ului fetal din ECG-ul mamei	ANCUȚI Codruța	12.06.2019
8	GOMBOȘ Mihaela-Cristina	Detecția și recunoașterea facială în timp real	ALEXA Florin	12.06.2019
9	MIHĂILESCU Bianca	Aplicație video player în matlab	SIMION Georgiana	12.06.2019
10	MIKȘA Andrei	Detector de aritmie cardiacă	DUGHIR Ciprian	12.06.2019
11	MIȚIȚI Cristian-Vasile	Metode de măsurare a pulsului	MISCHIE Septimiu	12.06.2019
12	MOISE Madalina-Patricia	Tehnici avansate de fuzionare a imaginii	ANCUȚI Codruța	12.06.2019
13	NYERGES Stefania-Iulia	Studiul ceramicilor piezoelectrice cu aplicații în domeniul senzorilor	MICLĂU Nicolae	12.06.2019
14	OCHEANU Lorena	Circuit electronic folosit pentru măsurarea concentrației de glucoza	BELEGA Daniel	12.06.2019
15	POPA Laura-Dana	Glucometru digital	DUGHIR Ciprian	12.06.2019
16	POVÎRNARU Elena-Flavia	AGILE v.s. ASPICE	LIE Ioan	12.06.2019
17	PĂCURAR Teodor-Octavian	Validare de camera semi-anechoică. Investigații privind repetabilitatea testelor de emisii radiate pentru frecvențele sub 30 MHz în domeniul automotive	DE SABATA Aldo	12.06.2019
18	RADOVANCOVICI Iasmin	Detecția gradului de oboseală a șoferului folosind raspberry pi	SIMION Georgiana	12.06.2019
19	RĂDULESCU Iulia	Detecția gradului de oboseală a șoferului folosind raspberry pi	SIMION Georgiana	12.06.2019
20	TURDA Alina	Sistem de protecție cu amprentă	DUGHIR Ciprian	12.06.2019
21	URDĂ Ionuț-Petrișor	Generator de semnale CG	VÂRTOSU Adrian	12.06.2019
22	ZSOK Timea	Procesarea inteligentă a imaginilor biomedicale	LASCU Mihaela	12.06.2019
23	ZĂRAFU Angela	Dispozitiv pentru înregistrarea grafică a activității electrice a creierului	VÂRTOSU Adrian	12.06.2019
24	TOTH Darius Cătălin	Analizor pentru centrii electrodermali bazat pe microcontrolerul PIC16F873	PAPAZIAN Petru	10.09.2019

5.2 Programul de studii universitare de master: Electronica sistemelor inteligente

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
25	ADÎNCU Vlad-Radu	Sistem cu microcontroler pentru monitorizarea mediului ambiant	PAZSITKA Robert	13.06.2019
26	ARDELIAN Daniel-Florentin	Sistem de automatizare al unei case prin intermediul comenzilor vocale	NEGOIȚESCU Dan	13.06.2019

27	COVACI Corina-Nicoleta	Modelarea traductorilor piezoelectrice utilizați	GONTEAN Aurel	13.06.2019
28	COZMA Luciana-Alexandra	Aplicație de control pentru un generator de semnal în CTV-LAB	NEGOIȚESCU Dan	13.06.2019
29	DANCIU Cristian-Cornel	Generarea semnalelor periodice prin metoda DDS	PAZSITKA Robert	13.06.2019
30	DINESCU Larisa-Daniela	Sisteme cu consum redus de energie utilizate în industria automotive	POPOVICI Adrian	13.06.2019
31	DUMITRESCU Adrian-Tiberiu	3D hand gesture recognition using deep neural networks	CĂLEANU Cătălin	13.06.2019
32	DĂRĂU Daniel-Marius	Recuperarea și stocarea energiei electrice în domeniul automotive	POPOVICI Adrian	13.06.2019
33	FÎNAȚĂ Flavia-Oana	Simulator de componentă software în automotive	NEGOIȚESCU Dan	13.06.2019
34	GOLDIȘ Raul-Lavinu	Testarea și validarea automată a funcțiilor optice a unui instrument de bord	MARANESCU Valentin	13.06.2019
35	GRAD Anamaria	Studiu comparativ al elementelor de protecție la polariate inversă în automotive	NEGOIȚESCU Dan	13.06.2019
36	ILISOI Samuel Alin	Plugin pentru logic analyzer pentru interpretarea protocolului CCC	PAZSITKA Robert	13.06.2019
37	MESTER Tamas	Implementarea parcării autonome pentru o mașină	CIREȘAN Aurel	13.06.2019
38	PAȘCALĂU Cristian	Sistem automat pentru diagnosticul leziunilor hepatice	CĂLEANU Cătălin	13.06.2019
39	POPA Adrina	Embedded real time 2D hand gesture recognition system using deep neural networks	CĂLEANU Cătălin	13.06.2019
40	RADU Ștefan Florin	Implementarea unui algoritm de interpolare DFT pentru estimarea semnalelor sinus amortizate	BELEGA Daniel	13.06.2019

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

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
41	ALECU Sergiu-Mihai	Testarea automată a funcționalităților O&M utilizând robot framgwork	SIMU Călin	12.06.2019
42	ANTOCI Cristina	Analiza performanțelor rețelelor de telefonie mobilă	VESA Andy	12.06.2019
43	ATIBA Oluwaferanmi Oluwatosin	Rewiew on M2M communication and IOT	ALEXA Florin	12.06.2019
44	CABA Alexandra-Diana	Metode de reducere PAPR în comunicații	GAL Janos	12.06.2019
45	CUȚUI Vanessa	Tehnici de prelucrare a imaginilor folosite la editarea de cărți	ISAR Alexandru	12.06.2019
46	CĂCIULESCU Silviu-Monică	Sistem inteligent de interpretare a datelor folosind machine learning	ALEXA Florin	12.06.2019
47	FLUERAȘ Lavinu	Aplicații ale rețelelor neuronale wavelet în machine learning	ISAR Alexandru	12.06.2019
48	GOGU Rodica-Steluța	Dezvoltarea unui algoritm pentru îmbunătățirea siguranței în automotive	VESA Andy	12.06.2019
49	GROZA Raul	Interfața radio într-o rețea de tip LTE	VESA Andy	12.06.2019
50	GRUIA Cristian	Implementare EC-GSM IOT	BALINT Cornel	12.06.2019
51	HÎNSA Petru-Gheorghe	Imbunatatirea contrastului imaginilor satelitare folosind transformari wavelet	ISAR Alexandru	12.06.2019
52	IERULESCU Adrian-Alexandru	Tehnici de acces noma 5G	BALINT Cornel	12.06.2019
53	MATOSCHI Cristina-Vasilica	Reconfigurarea tehnologiei LTE cu modul radio dedicat intrun sistem radio partajat cu 5G	VESA Andy	12.06.2019
54	POSTELNICU Radu-Claudiu	Voice over LTE	POPA Daniel	12.06.2019
55	TUDUSCIUC Bogdan	Stand demonstrativ radar în automotive afișare rezultate	LUCACIU Radu	12.06.2019
56	ȘTEFU Sergiu-Mihai	Recent advances for user association in 5G networks	BUDURA Georgeta	12.06.2019

5.4 Programul de studii universitare de master: Tehnologii multimedia

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
57	BĂDESCU Andrei-Lucian	Internet of things - sistem de monitorizare a locuinței	MATIU-IOVAN Liliana	12.06.2019
58	BĂLĂCEAN Anca-Georgiana	Aplicație web pentru patrimoniul cultural	VERT Silviu	12.06.2019
59	BRATU Anca-Rucsandra	Supervised machine learning application using accord net	MUGURAȘ Mocofan	12.06.2019
60	COSTĂCHEL Florin Daniel	Sistem de acces persoane cu bluetooth	AVRAM Adrian	12.06.2019
61	GRIGORE Denisa-Alexandra	Platformă de gestiune a activității agenților de vânzări	TERNAUCIUC Andrei	12.06.2019
62	JURAVLE Vasilica	Compresia imaginilor pentru stocare în cloud folosind funcții wavelet	ISAR Alexandru	12.06.2019

63	MIHEȚ Denis Samir	Concept aplicație cu realitate augmentată și virtuală	VERT Silviu	12.06.2019
64	ROTARU Oana-Alexandra	Design de interfață pentru aplicații de parcare inteligentă	VERT Silviu	12.06.2019
65	TOPÎRCEANU Florin-Cătălin	Ghid virtual al bobocului în UPT	ANDREICIUC Dan	12.06.2019
66	VESA Robert-Rareș	Aplicație mobilă pentru călătorii	TERNAUCIUC Andrei	12.06.2019
67	PUPĂZAN Adelina	Prototipul interfeței unei aplicații mobile pentru turism, bazată pe realitate augmentată	VERT Silviu	10.09.2019

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

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
68	BERCE Mihai-Ovidiu	Aplicații pentru dispozitive mobile destinate persoanelor cu dizabilități	DRĂGULESCU Bogdan	12.06.2019
69	BRĂCEANU Iulia-Elena	Utilitatea unui chatbot educațional în procesul didactic	DRĂGULESCU Bogdan	12.06.2019
70	CAZAC Anca-Maria	Concept de serviciu digital pentru transportul internațional	VERT Silviu	12.06.2019
71	CRĂCIUNEL Laura	Utilizarea blockchain pentru evidența competențelor	DRĂGULESCU Bogdan	12.06.2019
72	ENYEDY Timeea	Sisteme expert de planificare a resurselor	DRĂGULESCU Bogdan	12.06.2019
73	IONESCU Marius Andrei	Algoritm de optimizare a programării resurselor	DRĂGULESCU Bogdan	12.06.2019
74	JURCONI Bogdan-Petre	Predicția utilizării energiei în case inteligente	BUCOS Marian	12.06.2019
75	MACARIE Cristian-Nicolae	Aplicații de realitate digitală pentru orașe inteligente	VERT Silviu	12.06.2019
76	MACRA Edwin-Marius	Configurarea unui echipament SRAN în vederea automatizării testelor de trafic	MOCOFAN Muguraș	12.06.2019
77	MIHAI Mihaela-Florentina	Aplicații multimedia pentru mediul cultural	MIHĂESCU Vlad	12.06.2019
78	OPRICAN Iemilia-Luiza-Valentina	Asistență automată pentru studenți prin intermediul twitter	TERNAUCIUC Andrei	12.06.2019
79	PAROȘ Cristian-Florin	Analiza unor atacuri de tip cibernetic. Practici pentru combaterea atacurilor de tip cibernetic	MOCOFAN Muguraș	12.06.2019
80	ROBU Daniel-Nicolae	Modalități de transpunere a studiilor de caz din text în material video	MIHĂESCU Vlad	12.06.2019
81	SANDU Andrei Ioana Andreea	Automatizarea și verificarea testelor pe echipamente NOKIA în robotframework	MOCOFAN Muguraș	12.06.2019
82	VRABETE Gheorghe-Cristian	Planificator de nunți în aplicație web	TERNAUCIUC Andrei	12.06.2019

