

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT 2023

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 (1-20)**
 5.2 Programul de studii universitare de master: **Electronica sistemelor inteligente (21-33)**
 5.3 Programul de studii universitare de master: **Ingineria rețelelor de telecomunicații (34-46)**
 5.4 Programul de studii universitare de master: **Tehnologii multimedia (47-63)**
 5.5 Programul de studii universitare de master: **Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități (64-69)**
 5.6 Programul de studii universitare de master: **Communications Networks Engineering (70-75)**
 5.7 Programul de studii universitare de master: **Ingineria datelor (76-85)**

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	Conducator stiintific	Data sustinerii
1	ORBAN ALEXANDRU-ANDREI	Protezarea membrului superior	IONICĂ CORA	14.02.2023
2	RECHEȘAN GABRIEL-ANDREI	Protezarea membrului superior	IONICĂ CORA	14.02.2023
3	ALBICI M. VASILE-ROBERT	Smartwatch - sistem de monitorizare al pulsului cu ajutorul plăcii de dezvoltare Arduino ESP - 12E	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	21.06.2023
4	BARBU A. A. EMANUELA-RALUCA	Analiza structurală a produselor farmaceutice prin difracție de raze X	MICLĂU NICOLAE	21.06.2023
5	BOIANGIU I. IUSTINIAN-RĂZVAN	Surse de alimentare utilizate în electronica biomedicală	POPOVICI ADRIAN	21.06.2023
6	BOLDICI P. M. RALUCA-MARIA	Acționarea unui elevator utilizat pentru transportul produselor medicale într-un spital	BĂBĂIȚĂ MIRCEA	21.06.2023
7	BRĂGĂU V. RADU-OCTAVIAN	Aplicație de instrumentație virtuală pentru prelucrarea semnalelor biomedicale	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	21.06.2023
8	CATĂRU C. C. ADELINA-CRISTINA	Sistem de monitorizare al electrocardiogramei și pulsului cu ajutorul plăcii de dezvoltare Arduino	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	21.06.2023
9	CHIRIAC I. S. IULIA-DAIANA	Sistem de monitorizare al electrocardiogramei și pulsului cu ajutorul plăcii de dezvoltare Arduino	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	21.06.2023
10	CODREANU D. BENEAMIN-MARIAN	Dezvoltarea unei aplicații WEB în domeniul biomedical. Simularea aplicării unor metode de management	DAVID CIPRIAN	21.06.2023
11	DEACONESCU D. ROBERT-IONUȚ	Măsurarea glicemiei cu electrodul de oxigen	BELEGA DANIEL	21.06.2023
12	DUMBRAVĂ G. D. ROXANA-DENISIA	Învățarea profundă în clasificarea și segmentarea imaginilor mamografice	LASCU MIHAELA	21.06.2023
13	DĂRĂBUȚ I. D. ANCA-IOANA	Glaucoma detection and classification using deep learning algorithms	LASCU MIHAELA	21.06.2023
14	OBERSTERESCU D. G. TIMEEA-ȘTEFANIA	Oglindă medicală	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	21.06.2023
15	PĂUNOVICI DENIS	Pulsoximetru	DUGHIR CIPRIAN	21.06.2023
16	POPESCU F. ANDREI-MARIAN	Sistem de monitorizare de la distanță a stării de sănătate a pacientului	GURBINĂ MIRCEA	21.06.2023
17	POTHORA V. DANA	Generator de semnale biomedicale	DUGHIR CIPRIAN	21.06.2023
18	SINKA G. A. ANDREI-FABIAN	Imunitatea circuitelor electronice la descărcări electrostatice	SILAGHI ANDREI	21.06.2023
19	TĂȘALĂ D. DENISA-LORENA-MIRUNA	Uterul artificial	DUGHIR CIPRIAN	21.06.2023
20	VRABIE M. GABRIEL-ALEXANDRU	Electroencefalograf portabil	DUGHIR CIPRIAN	21.06.2023

5.2 Programul de studii universitare de master: Electronica sistemelor inteligente

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator stiintific	Data sustinerii
21	CREȚAN M. IONELA-CRISTINA	Inspecție optică automată	CĂLEANU CĂTĂLIN	21.06.2023
22	CĂRĂȘEL T. ANCA	Sistem smart home	POP-CĂLIMANU IOANA	21.06.2023
23	DUMITRU C. ȘTEFAN-DANIEL	Studiul surselor de alimentare wireless	POPOVICI ADRIAN	21.06.2023
24	FLORE M. ANDREI-RĂZVAN	Sistem multimodal de detecție și extragere a siluetelor umane folosind rețelele neuronale profunde	CĂLEANU CĂTĂLIN	21.06.2023
25	JAROȘI A. OANA	Convertor bidirecțional de mare putere având control integrat al unui catalizator electric	NEGOIȚESCU DAN	21.06.2023
26	LAZĂR C. SIMONA-CLAUDIA	Analiza și implementarea practică a unui convertor ZETA hibrid	POP-CĂLIMANU IOANA	21.06.2023
27	MARINCA P. MAGDALENA - PATRICIA	Sistem matricial de măsurare a vibrațiilor	GONTEAN AUREL	21.06.2023
28	MOLCUȚ A. ALEX-IONUȚ	Alimentarea unor consumatori electrici convertind energia termică cu ajutorul elementelor termo-	LICA SEPTIMIU	21.06.2023
29	NICOLAE M. MARIUS-LUCIAN	Detectarea gradului seatozei hepatice	SIMION GEORGIANA	21.06.2023

30	ONESCU C. D. RAMONA-CRISTINA	<i>Sinteza și analiza unor noi familii de convertoare pătratic</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	21.06.2023
31	PASECA D. T. ALEXANDRA-DAIANA	<i>Autoghidat cu ultrasunete și interfață Arduino</i>	NEGOIȚESCU DAN	21.06.2023
32	SCHMIEDT M. KRISTA-ROBERTA	<i>Preliminary results on contrast enhanced ultrasound video stream diagnosis using deep neural net</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	21.06.2023
33	VIDESCU P. PETRIȘOR	<i>Convertor BOOST hibrid cu bobine cuplate</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	21.06.2023

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

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator științific	Data susținerii
34	BALTA IULIA	<i>Îmbunătățirea vizibilității în imagini afectate de ceață prin utilizarea metodei de fuziune multi-scală</i>	ANCUȚI CODRUȚA	21.06.2023
35	BĂLĂ C. DRAGOȘ-CONSTANTIN	<i>Aplicație pentru configurarea interfețelor externe a unității de control airbag</i>	ALEXA FLORIN	21.06.2023
36	BOANȚĂ M. LAURA-ALINA	<i>Generator și metoda de calibrarea a placilor de sunet</i>	PETRITA TEODOR	21.06.2023
37	BORCHESCU I. Ș. ALEXANDRU-GABRIEL	<i>Simularea și comunicarea TCP/IP în sistemele de automatizare utilizând tta portal</i>	STOLOJESCU-CRIȘAN CRISTINA	21.06.2023
38	BURTIC C. I. IOANA-ANDREEA	<i>5G non-standalone vs 5G standalone</i>	VESA ANDY-RĂZVAN	21.06.2023
39	CARAIMAN I. RAUL	<i>Sisteme mimo în telecomunicații</i>	BARB GORDANA-RALUCA	21.06.2023
40	CIOABĂ I. ION-ADRIAN	<i>Rețele GPON</i>	LUCACIU RADU	21.06.2023
41	GRUIN M. C. CLAUDIA-ELISABETA	<i>Sisteme mimo în telecomunicații</i>	ALEXA FLORIN	21.06.2023
42	POP I. ALINA-GABRIELA	<i>Securitatea sistemelor 5G de telefonie mobilă</i>	BALTA HORIA	21.06.2023
43	STOLOJESCU V. PARASCHIVA-PATRICIA	<i>Turbo-coduri duo-binare</i>	BALTA HORIA	21.06.2023
44	TALPAȘ G. DANIEL	<i>System copy for sap abap with ibm db2 database environment</i>	BOTOC CORINA	21.06.2023
45	TĂMĂȘILONIU C. A. IOANA-ADRIANA	<i>Implementarea codurilor IDPC pentru canalele partajate 5G nr</i>	BALTA HORIA	21.06.2023
46	TRUȚĂ C. I. CORNEL-ANDREI-LUCIAN	<i>Rețea privată virtuală de nivel 3 într-o rețea IP/MPLS</i>	STOLOJESCU-CRIȘAN CRISTINA	21.06.2023

5.4 Programul de studii universitare de master: Tehnologii multimedia

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator științific	Data susținerii
47	ALĂMAN G. SERGIU-MIHAI	<i>Mobile applications for food delivery and user interaction design</i>	VERT SILVIU	21.06.2023
48	BERZESCU I. ILIE-SILVIU	<i>Aplicații de realitate mixtă pentru patrimoniul cultural</i>	VERT SILVIU	21.06.2023
49	BUȘE I. ION-CĂTĂLIN	<i>Design-ul experienței utilizatorului în aplicații de realitate augmentată</i>	VERT SILVIU	21.06.2023
50	CÎRSTINOIU M. MIHAELA	<i>Sistem de tehnologie ble de detecție și avertizare în caz de cădere</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	21.06.2023
51	CRĂCIUNESCU G. ELIZA-GABRIELA	<i>Aplicații mobile m-health și proiectarea interacțiunii cu utilizatorul</i>	VERT SILVIU	21.06.2023
52	DINUȚ I. ALEXANDRA	<i>Analiza usabilității magazinelor online</i>	VERT SILVIU	21.06.2023
53	FILIP G. MIHAELA-MONICA	<i>Aplicații web progresive pentru cultură</i>	MIHĂESCU VLAD-MIRCEA	21.06.2023
54	ICHIM G. DAIANA-GEORGIANA	<i>Platforme pentru aplicații mobile hibride</i>	ERMALAI IASMINA-LEILA	21.06.2023
55	LUPULESCU F. E. DIANA - IULIA	<i>Servicii digitale pentru susținerea cercetării și antreprenoriatului pentru tineri</i>	VASIU RADU	21.06.2023
56	MEDREA D. S. ANDREA-DANIELA	<i>Inovarea digitală în educație rehnologii-blockchain în educație</i>	VASIU RADU	21.06.2023
57	PLOSCARU M. ANA-MARIA	<i>Comparație compilatoare online</i>	ERMALAI IASMINA-LEILA	21.06.2023
58	PUPĂZĂ D. DUMITRU-ALEXANDRU	<i>Alternative methods for research evaluation</i>	VASIU RADU	21.06.2023
59	RATZEC B. T. BIANCA-THEODORA	<i>ANALIZĂ COMPARATIVĂ ÎNTRE PLATFORME DE TIP ecommerce</i>	ERMALAI IASMINA-LEILA	21.06.2023
60	STROE N. ANDRA	<i>Inovare digitală în educație</i>	VASIU RADU	21.06.2023
61	TOLONTAN V. MĂDĂLINA-DESPINA	<i>Analiza hardware dfmea și analiza fmeda a unui circuit</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	21.06.2023
62	TUDOSE L. DAIANA - ELENA	<i>Microinteracțiuni și animații în design-ul destinat aplicațiilor web</i>	ONIȚA MIHAI	21.06.2023
63	TRUȘCĂ EMIL-ADRIAN-CĂTĂLIN	<i>Inovarea digitală în cercetare și transfer de cunoaștere</i>	VASIU RADU	06.09.2023

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

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducator științific	Data susținerii
64	NEMEȘAN D. N. DAN-PAUL	<i>Cluster functionality validation by means of automated vision analysis</i>	ALEXA FLORIN, IONEL RAUL	21.06.2023
65	SEBEȘAN D. BOGDAN	<i>Controlul vehiculelor autonome în carla:o abordare de tip deep learning</i>	BUCOS MARIAN	21.06.2023

66	STÂNCOI T. LAVINIA-TEODORA	<i>Indexarea secvențelor audio bazate pe conținut</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	21.06.2023
67	VACARIU B. ANDREI-NICOLAE	<i>Detectarea fraudelor prin analiza datelor de tip log</i>	DRĂGULESCU BOGDAN	21.06.2023
68	VIZITIU C. N. CRISTIANA - COSMINA	<i>Tehnici business intelligence în logistică</i>	DRĂGULESCU BOGDAN	21.06.2023
69	ISPAS M.V. ANA-MARIA	<i>Aplicație mobilă multiplatformă</i>	TERNAUCIUC ANDREI	06.09.2023

5.6 Programul de studii universitare de master: **Communications Networks Engineering**

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
70	ASTRATINEI I. ANAMARIA-ANDREEA	<i>Border gateway protocol-study and implementation</i>	STOLOJESCU CRISTINA	21.06.2023
71	BOTA V. I. DAVID-VICTOR-IOAN	<i>An upgrade of mit sar radar project</i>	PETRITA TEODOR	21.06.2023
72	GHIȚAN M. MIHAELA-ANDREEA	<i>Synchronous communication over 1 wire</i>	SIMU CĂLIN MIHAI	21.06.2023
73	VULTURU E. D. CĂTĂLIN-ADRIAN	<i>5G internet of things security</i>	POPA GHEORGHE-DANIEL	21.06.2023
74	ASPROIU ADINA	<i>Energy saving</i>	STOLOJESCU CRISTINA	06.09.2023
75	TERTECI ADELINA-MARIA	<i>Beamforming in 5G technology</i>	POPA GHEORGHE-DANIEL	06.09.2023

5.7 Programul de studii universitare de master: **Ingineria datelor**

Nr. crt	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
76	BAKK G. ROBERT	<i>Tehnologii blockchain în validarea competențelor</i>	VASIU RADU	22.06.2023
77	BĂLĂ A. ALINA-CORINA	<i>Evaluarea acuratetei determinărilor gnss</i>	DRAGULESCU BOGDAN	22.06.2023
78	CĂRPINEANU C. CARINA	<i>Utilizarea bazelor de cunoștințe în recunoașterea entităților cu nume</i>	DRAGULESCU BOGDAN	22.06.2023
79	GURIȚĂ A. CORNELIU-ADRIAN	<i>Aplicație iot pentru măsurarea calității aerului</i>	VASIU RADU	22.06.2023
80	MELCESCU F. FLORINA-IASMINA	<i>Explicabilitatea și interpretabilitatea modelelor de învățare automată</i>	BUCOS MARIAN	22.06.2023
81	PAU I. IONELA-MIHAELA	<i>Antrenarea rețelelor neuronale pe date stocate în grafuri</i>	DRAGULESCU BOGDAN	22.06.2023
82	ROBUȚU C. G. ANA-MARIA	<i>Vizualizarea datelor în flux continuu</i>	DRAGULESCU BOGDAN	22.06.2023
83	TRIF M. C. CLAUDIU-VASILE	<i>Toping modeling and trend analysis using natural language processing</i>	BUCOS MARIAN	22.06.2023
84	URSAN I. MIHAI-ERONIM-OCTAVIAN	<i>Îmbunătățirea performanțelor predictive folosind abordări de tip ensemble</i>	BUCOS MARIAN	22.06.2023
85	LUCACIU LARIȘA	<i>Sumarizarea textului folosind tehnici de procesare a limbajului natural</i>	BUCOS MARIAN	06.09.2023