

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT**

**2023**

**5. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

**5.1 Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**

- 5.1.1 Programul de studii: Electronică aplicată (1 - 74)**
- 5.1.2 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații (75-175)**
- 5.1.3 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații (engleză) - (176-206)**
- 5.1.4 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații - ID (207-225)**

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

**5.1.1 Programul de studii: Electronică aplicată**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Autor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Conducător științific</b>	<b>Data susținerii</b>
1	CRĂCIUNEL CRISTIAN	<i>Comanda bipolară a motoarelor pas cu pas</i>	BĂBĂIȚĂ MIRCEA	14.02.2023
2	LEANCĂ PAVEL-ALEXANDRU	<i>Conducerea Autonomă a autovehiculelor</i>	MÎRȘU RADU	14.02.2023
3	RAC ALEXANDRU-MARIAN	<i>Seră automatizată cu monitorizare prin aplicație mobilă</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	14.02.2023
4	BAKÇSI S. F. A. SILVIU-DANIEL	<i>Convertoare DC-DC cu comandă digitală COT</i>	LASCU DAN	29.06.2023
5	BREAZĂ P. C. BOGDAN-ALEXANDRU	<i>Placă de automatizare pentru testarea senzorilor (Automation Board for Sensor Testing)</i>	GURBINĂ MIRCEA	29.06.2023
6	BURDUȘEL I. GIOVANNA-ANDREEA	<i>Convertorul Zeta comandat digital, cu răspuns rapid pentru controlul LED-urilor din sistemele de iluminat automotive</i>	LASCU DAN	29.06.2023
7	BĂNUȚ T. G. BIANCA	<i>Controlul unui braț robotic</i>	SZABO ROLAND	29.06.2023
8	CHEȘA A. CLAUDIA-MIHAELA	<i>Sinteza și analiza unei noi familii de convertoare cu bobine cuplate</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
9	CHINEZU N. C. ANDRADA-NICOLETA	<i>Convertor DC-DC triplu etajat</i>	LICĂ SEPTIMIU	29.06.2023
10	CIOABĂ-COCOR I. IONELIA DENISA	<i>Convertor DC-Dc cu control digital al buclei</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
11	CIUCULESCU O. D. ROBERT	<i>Crearea și controlul brațului robotic</i>	AVRAM ADRIAN	29.06.2023
12	CONSTANTIN C. C. ALEXANDRA GEORGIANA	<i>Testare manuală în automotive modul prctic de verificare a funcționalității din mașină</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
13	CRÎȘAN M. G. GABRIEL-IOAN CĂLIN	<i>Rain Light sensor. Testarea automată în mediul TPT-MATLAB</i>	AVRAM ADRIAN	29.06.2023
14	CRUCERU V. CRISTIAN-CLAUDIU	<i>Stand testare motoare</i>	NEGOIȚESCU DAN	29.06.2023
15	CUMPĂNAȘ L. TUDOR-ȘTEFAN	<i>Convertor DC-DC Bidirecțional PCU500</i>	AVRAM ADRIAN	29.06.2023
16	CUTH N. ANDREEA-MARIA	<i>Adaptor pentru testarea LED-urilor IR</i>	GURBINĂ MIRCEA	29.06.2023
17	CÂRCIU P. A. PETRE-IULIAN	<i>Controlul unei drone terestre prin bluetooth folosind telefonul mobil</i>	SZABO ROLAND	29.06.2023
18	DEATCU V. MĂDĂLIN-ILARION	<i>Stand experimental regulator PID</i>	GONTEAN AUREL	29.06.2023
19	DIMITRIU V. VICTOR	<i>Demonsatrator pentru noile norme europene de siguranță rutieră</i>	PĂCURAR OCTAVIAN	29.06.2023
20	DOBRESCU C. G. ANITA-BEATRICE	<i>Implementarea serviciilor VPWS și VPLS într-un LAN</i>	GAL IANOS	29.06.2023
21	DOROBANȚU A. C. MARIA ALEXANDRA	<i>Creare aplicație de procesare imagini pentru automotive - recunoaștere semne de circulație</i>	SZABO ROLAND	29.06.2023
22	DUMITRESCU M. NOEMI EMANUELA	<i>Sinteza și analiza unie noi familii de convertoare DC-DC pătratic</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
23	DĂESCU D. GRIGORE-ALEXANDRU	<i>Controlul unui motor DC folosind placa de dezvoltare Arduino Uno</i>	GĂȘPĂRESC GABRIEL	29.06.2023
24	FECHETE V. DENIS-COSTINEL	<i>Convertor Hibrid DC-DC</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
25	FIERARU V. RALUCA ANA MARIA	<i>Re-identificarea biometrică a persoanelor</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	29.06.2023
26	GABOR R. ROBERTA	<i>Circuit de comandă a unui elevator cu motor bloc</i>	BĂBĂIȚĂ MIRCEA	29.06.2023
27	GÎRBOVAN I. ELIANA-NATHALIA	<i>Conversia imaginilor alb-negru în color</i>	DUGHIR CIPRIAN	29.06.2023
28	HOANCĂ V. A. ALEXANDRA	<i>Sistem de alarmă pentru casă cu activare prin senzor de amprentă</i>	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
29	HOTYA M. DENIS	<i>Interfața grafică pentru un sistem Arduino</i>	IONICI CRISTIAN	29.06.2023
30	IORGA D. DAVID-ANDREI	<i>Sistem integrat de tip Baby Monitor - componenta hardware</i>	IONEL RAUL	29.06.2023
31	IOSU G. E. ANDREI-CONSTANTIN	<i>Identificarea biometrică. Irisul</i>	ALEXA FLORIN	29.06.2023
32	JULA A. MANUELA RUXANDRA	<i>Analiza și implementarea practică a unui convertor pătratic cu bobine cuplate</i>	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
33	LAZAR F. RODICA-MIHAELA	<i>Aplicație pentru comunicare semi-descentralizată</i>	SZABO ROLAND	29.06.2023

34	LICĂRETE D. MARIAN	Prototip de mașină electrică cu telecomandă	LICĂ SEPTIMIU	29.06.2023
35	LOLIȘ F. I. IRINA-ANDRADA	Sistem de control al unui catalizator electric	LICĂ SEPTIMIU	29.06.2023
36	MEDINCEANU P. PAUL-CĂTĂLIN	Convertor DC-ODC hibrid	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
37	MENCHENIE V. IONELA-LUCIANA	Convertor hibrid ridicător îmbinat cu Cuk la intrare pentru tensiuni ridicate	CIREȘAN AUREL	29.06.2023
38	MUNTEANU C. IONELA-ALINA	Sistem de poziționare indoor folosind tehnologia ultra-wide band	MISCHIE SEPTIMIU	29.06.2023
39	MĂTEA V. M. SAMUEL	Implementare risc-V Core în FPGA	GONTEAN AUREL	29.06.2023
40	NEAGU N. DENIS-ADRIAN	Simularea și măsurarea integrității semnalului pe interfața video FPD-Link III	LIE IOAN	29.06.2023
41	NEMEȘ L. F. SEBASTIAN-LUCIAN	Montaj demonstrativ expozițional bazat pe controlul automat al unei matrice de diode electroluminiscente	IONEL RAUL	29.06.2023
42	OGRIN S. SILVIA-MARIA	Sistem de control al unui catalizator electric	IONEL RAUL	29.06.2023
43	OPRIȚESCU A. ANDREI-CRISTIAN	Cameră GMSL cu senzor de imagine AR0234CS	SILAGHI ANDREI	29.06.2023
44	PALADE D. G. DINU-ALEXANDRU	Amplificator TDA2005 cu circuit de control al tonalității	IONICI CRISTIAN	29.06.2023
45	PANTAZI F. DANIEL	Stație meteo multipunct	MISCHIE SEPTIMIU	29.06.2023
46	PAVEL N. CLAUDIA-NICOLETA	Convertor cu comandă V2	LASCU DAN	29.06.2023
47	PETREUȘ M. AURICA	Amplificator audio clasa AB	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
48	PETROVICI D. C. CLAUDIU-COSMIN	Bandă LED reactivă la semnale sonore	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
49	POP-TĂRĂU M. DARIUS	Automatizarea unei porți de acces	LICA SEPTIMIU	29.06.2023
50	POPESCU G. CĂTĂLIN-IONUȚ	Joc Ping-Pong pe afișaj LCD utilizând Arduino	IONICI CRISTIAN	29.06.2023
51	PREOTESOIU S. C. PATRICIA ALEXANDRA	Dispozitiv de detectare a tensiunii	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
52	PÎRNICHE M. ELENA-EVELINA	Tracker solar	GURBINĂ MIRCEA	29.06.2023
53	ROȘCA C. ANA MARIA ADELINA	Sistem de iluminat comandat de pe aplicația mobilă	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
54	ROȘCULESCU D. IOANA DARIA	Dispozitiv compact de monitorizare a umidității solului	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
55	RĂDOS C. L. ALESSIA-ELENA	Oglinda inteligentă	MISCHIE SEPTIMIU	29.06.2023
56	SCHULDESZ R. L. PAUL-SAMUEL	Platformă hibridă CI/CD	DRĂGULESCU BOGDAN	29.06.2023
57	SPĂTARU Ș. C. D. CRISTIAN-ANDREI	Braț robotic industrial	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
58	STREIANU C. CRISTINA	Algoritm de mascare reversibilă și automată a identității persoanelor din înregistrări video	NIȚĂ VALENTIN	29.06.2023
59	STĂUCEANU C. SAMUEL-ONISIM	Conducerea autonomă a autovehiculelor	CĂLEANU CĂTĂLIN	29.06.2023
60	SZŐKE MÁRK-ANDOR	Detectarea obiectelor în timp real folosind un model antrenat prealabil	SZABO ROLAND	29.06.2023
61	TODEA A. DANIEL-ADRIAN	Algoritmi de detecție a imaginilor folosind Google Coral development board	MISCHIE SEPTIMIU	29.06.2023
62	TODERAȘ A. NAOMI NARCISA FERNANDA	Sursă de alimentare controlată prin Bluetooth	IONICI CRISTIAN	29.06.2023
63	TUICĂ D. FLORINA-DIANA	Analiza și implementarea practică a unui convertor multifază	POP-CĂLIMANU IOANA	29.06.2023
64	VASILCIN P. DENIS	Stand pentru testarea automată a surselor de alimentare	LIE IOAN	29.06.2023
65	ȘOICA D. C. SERGIU-VALENTIN	Proiectarea unui cântar digital	MARINCA BOGDAN	29.06.2023
66	ȘTEFAN-BRÎNZAN G. MARIAN	Testarea unui instrument de bord	LIE IOAN	29.06.2023
67	ATOMEI ELENA NICOLETA	Detecția privirii	SIMION GEORGIANA	06.09.2023
68	ANDRICA P. S. ADINA	Testarea autoamță a unui numărător binar sincron	LIE IOAN	06.09.2023
69	DAVID IONUȚ-SEBASTIAN	Magazin online bazat pe REACT	VERT SILVIU	06.09.2023
70	DOBROMIR ANDREI-CRISTIAN	3Games APP with Pygame	NIȚĂ VALENTIN	06.09.2023
71	CĂTĂNĂ SAMUEL	Carte inteligentă - instrument educațional	ILIES ELISEI	06.09.2023
72	MILITARU VERGIL ALEXANDRU ANTONIO	Seră automatizată	LIE IOAN	06.09.2023
73	STEPANESCU RAREȘ	Cutie de viteze automată	DUGHIR CIPRIAN	06.09.2023
74	ȘICLOVAN P. SEBASTIAN-IOAN	Aplicație mobilă pentru gestionarea interacțiunii antrenor-părinte la un club de sport	NIȚĂ VALENTIN	06.09.2023

### 5.1.2 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
75	ARĂDEAN D. V. ALEXANDRA-ELENA	Pachet Grafic pentru ROBCON TM SRI și AI Graphic Design vs. Human Intelligence	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
76	AHMAD M. A. MIRIAM	Pachet graphic pentru Startup-ul Savables și Salon Mero Nails	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
77	ANCUȚA S. E. ALINA-ANDREEA	Simularea unei transmisii de date folosind tehnica Bluetooth-emisie	VESA ANDY	28.06.2023
78	ARDELEAN M. DENIS-ANDREI	Interfață pentru Calculul Parametrilor unei Antene.	ALEXA FLORIN	28.06.2023
79	AVRAM I. CRISTIAN-CĂLIN	Restare software în cadrul companiei Continental automotive	GAL JANOS	28.06.2023

80	AVRAM I. PETRU-ALIN	<i>Soluții pentru implementarea în producție a modelelor de învățare automată</i>	BUCOS MARIAN	28.06.2023
81	BĂLĂȘOIU D. I. MARIA-MĂDĂLINA	<i>Identificarea Defecțiunilor Rețelelor De Comunicații Cu Ajutorul Unui System Expert</i>	MAGU GEORGIANA-ALINA	28.06.2023
82	BIȘTE I. ION-FLORIN	<i>Caracteristica de frecvență. Modul și Faza. Hodograful.</i>	KOVACI MARIA	28.06.2023
83	BOBIC G. EMIL-GABRIEL	<i>Antene MIMO</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
84	BODESCU M. ANA-MARIA	<i>Principii de redundanță în infrastructurile de tip LAN</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
85	BOGĂȚAN C. VLAD	<i>Tehnici moderne în rețelele de comunicații mobile</i>	BOTOCA CORINA	28.06.2023
86	BOJINESCU S. ANDREI-IOAN	<i>Testarea vulnerabilității de calculatoare</i>	BOTOCA CORINA	28.06.2023
87	BOLOVAN N. RADU-CRISTIAN	<i>Upgrades. Concept și Design</i>	ONIȚĂ MIHAI	28.06.2023
88	BORLEA R. RADU-LUCIAN	<i>Servicii de design graphic pentru un club sportiv</i>	ONIȚĂ MIHAI	28.06.2023
89	BOTOȘ A. N. ELISA	<i>Casă inteligentă</i>	MISCHIE SEPTIMIU	28.06.2023
90	BRÎNDUȘESCU I. S. NARCIS-SORIN	<i>SECURITATE CIBERNETICĂ ȘI KALI-LINUX</i>	GAL JANOS	28.06.2023
91	BUMBARIU I. BOGDAN-GEORGE	<i>Sporirea fiabilității transmisiei de voce 5G</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
92	CĂLUGĂRU T. DUMITRU-ALEXANDRU	<i>Simularea IOT folosind CISCO PACKET TRACER</i>	STOLOJESCU-CRIȘAN CRISTINA	28.06.2023
93	CĂPĂȚÎNĂ L.R. ADRIANA-PAULA	<i>Reprezentări Timp-Frecvență</i>	BALTA HORIA	28.06.2023
94	CHERSIN S. MARIELENA-ADELINA	<i>Pachet Grafic pentru Asociația "KINDERHILFE/Ajutorul Copiilor pentru Viață"</i>	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
95	COMȘA A. DIANA-ANDREEA	<i>Metodologia de testare a încărcătorului de bord cu echipamente de tensiune înaltă în industria automotive</i>	MAGU GEORGIANA-ALINA	28.06.2023
96	CONSTANTIN M. DAVID-CRISTIAN	<i>Baze de date multimedia pentru secvențe audio</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	28.06.2023
97	CORNESCU M. MIHAELA-CRISTIANA	<i>Transformata Fourier a semnalelor discrete neperiodice</i>	BALTA HORIA-GHEORGHE	28.06.2023
98	CRAIU C. V. NICOLA-ELENA	<i>Pachet graphic pentru „BuyBack Shop &amp; Service”</i>	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
99	CRISTEA I. IULIA-BEATRICE	<i>Simularea unei transmisii de date folosind tehnica Bluetooth-recepție</i>	VESA ANDY	28.06.2023
100	CRISTESCU P. CRISTINA-ROXANA	<i>Administrarea unei rețele de SDH din cadrul companiei Nokia</i>	GAL JANOS	28.06.2023
101	CUZMA G. FLAVIUS	<i>Radioreceptorul MF stereo</i>	SIMU CĂLIN	28.06.2023
102	DANDU I. DANIEL-IONEL	<i>Filtrarea imaginilor cu substanță de contrast în detecția leziunilor ficatului</i>	SÎRBU CRISTINA-LAURA	28.06.2023
103	DAVID N. IOAN-SEBASTIAN	<i>Achiziția și prelucrarea datelor biomedicale</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
104	DĂNESCU I. ALISA-IONELA	<i>Detectarea Țintelor Radar cu Rata de alarmă Falsă Constantă (CFAR)</i>	MAGU GEORGIANA-ALINA	28.06.2023
105	DIACONU D. PETRUȚA-ROXANA	<i>Configurarea și testarea unui modul baseband mapat cu 3 tipuri de celule</i>	BARB GORDANA-RALUCA	28.06.2023
106	DIMA V. EMILIAN-MIHAI	<i>Dezvoltarea unei aplicații Web</i>	VERT SILVIU	28.06.2023
107	DRAGITY G. IASMINA-GEORGIANA	<i>Configurarea și testarea super celulei în tehnologie 5G</i>	GAL JANOS	28.06.2023
108	DRĂGAN I. N. RAREȘ-SERGIU	<i>Single image dehazing using feature a fusion attention network</i>	ANCUȚI COSMIN	28.06.2023
109	DUMITRU M. D. ANDA-MIHAELA	<i>Designul și simularea unui transceiver cu bluetooth utilizat în industria automotive</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
110	EPURAN E. CĂLIN-ȘERBAN	<i>Sistem Expert pentru Managementul de Rețea</i>	MAGU GEORGIANA-ALINA	28.06.2023
111	FLOREA C. I. ADINA-DENISA	<i>Procesul de handover în rețelele mobile</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
112	FRANȚ S. SIMINA-RUTH	<i>Răspunsul Sistemelor liniare și Invariante în timp Continuu la Semnale Periodice</i>	KOVACI MARIA	28.06.2023
113	GAIȚĂ IONUȚ-SORINEL	<i>Simularea unei rețele de calculatoare</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
114	GÂRBEA F. G. ANDREI-OTNIEL	<i>Rutarea manual a portului FHS Către un BTS logic</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
115	GRICZA A. ALEX-DAVID	<i>Aplicație web cu conținut multimedia</i>	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
116	GRIGORE D. DORINELA MĂDĂLINA	<i>Implementarea, integrarea și gestionarea bazei de date într-o rețea mobilă 2G/3G/4G în cadrul companiei Nokia Networks Romania</i>	VESA ANDY	28.06.2023
117	GYENGE E. I. ANDREI	<i>Instalare componentă IMS pe infrastructură Kubernetes</i>	SIMU CALIN	28.06.2023
118	IUGA A. A. DACIAN-SAMUEL	<i>Automatizarea proceselor de telecom</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
119	JOANDREA S. I. SERGIU-CĂTĂLIN	<i>Colectarea, stocarea și analiza datelor la sursă</i>	BUCOS MARIAN	28.06.2023
120	KOVACS-VINȚAN V. E. ANA ECATERINA	<i>Analiza unei Rețele de Calculatoare complexă</i>	VESA ANDY	28.06.2023
121	LAZĂR I. T. IOANA-RUXANDRA	<i>Urmărirea Obiectelor în secvențe de imagini</i>	ALEXA FLORIN	28.06.2023
122	LICURICI D. MĂDĂLIN-FLORENTIN	<i>Codul lui Solomon</i>	BALTA HORIA	28.06.2023
123	LUPU I. IOAN-CRISTIAN	<i>Platforma Online Class: Monitorizarea eficientă a studenților în timp real</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	28.06.2023
124	MANEA C. A. IOANA-ADRIANA	<i>Implementarea Mimo Channel System în sistemele de radiocomunicații</i>	GAL JANOS	28.06.2023
125	MARALESCU I. BENIAMIN	<i>Produsul de convoluție</i>	BALTA HORIA-GHEORGHE	28.06.2023
126	MARIN C. VICTOR-ANDREI	<i>Detekția semnalelor rutiere din secvențe video</i>	MOCOFAN MUGURAȘ	28.06.2023
127	MICLEA I. P. RĂZVAN-CRISTIAN	<i>Rețele 5G</i>	POPA GHEORGHE-DANIEL	28.06.2023

128	MICUȘAN A. C. ROXANA ALEXANDRA	VoNR: Alocarea aleatorie a blocurilor de resurse în canalul PDSCH	GAL JANOS	28.06.2023
129	MIHOC A. I. BOGDAN-ANDREI	Transformata Fourier Rapidă	BALTA HORIA	28.06.2023
130	MOATĂR P. MARIUS	Radius Authentication. Soluție de autentificare a utilizatorilor ADSL folosind aplicația Nokia AAA	GAL JANOS	28.06.2023
131	MORMA I. D. ION-MARIAN	Testarea vulnerabilităților de sistem folosind Kali Linux. Pentest	GAL JANOS	28.06.2023
132	MOTORGA M. BIANCA-DENISA	Studiul sistemelor de detecție radar	VESA ANDY	28.06.2023
133	MUDREȚCHI C. G. MARIA	Utilizarea tehnicilor automatizate pentru ingineria caracteristicilor și comparatia acestora cu metode standard	BUCOS MARIAN	28.06.2023
134	MUREȘAN A. C. ANA-MARIA	Metode de testare în cadrul companiei Continental. Sistemul de Monitorizare al unghiului More-Blind. Spot Information System.	GAL JANOS	28.06.2023
135	MUTAFA C. GEORGIAN-CONSTANTIN	Unelte și provocări în consumul și integrarea eficientă a datelor din surse multiple	BUCOS MARIAN	28.06.2023
136	NEDA L. P. FILIP-PETRU	Rețele 5G	POPA GHEORGHE-DANIEL	28.06.2023
137	NEDELUCU G. F. FLORIN SEBASTIAN	Scan_BTS Aplicația Android pentru Verificarea înregistrărilor dintr-o bază de date.	MOCOFAN MUGURĂȘ	28.06.2023
138	NICOLĂIESCU M. DENIS-ANDREI	Rețele 5G	POPA GHEORGHE-DANIEL	28.06.2023
139	OLOI L. MIRUNA-VALERIA	Răspunsul în frecvență al sistemelor liniare și invariante în timp continuu	BALTA HORIA-GHEORGHE	28.06.2023
140	OLTEAN F. I. CRISTIAN-EDUARD	Măsurarea impedanțelor	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	28.06.2023
141	OPREA T. ANDREEA	Semnale în timp discret	LUCACIU RADU	28.06.2023
142	OPRIȚESCU A. C. AURELIAN TUDOR IONUȚ	Studiul teoretic al arhitecturilor și modulațiilor utilizate în tehnologia 5G	KOVACI MARIA	28.06.2023
143	PĂCURAR L. M. MIHAI ANDREI	Infrastructura de Rețea în cadrul unui hotel.	STOLOJESCU-CRIȘAN CRISTINA	28.06.2023
144	PĂȘTEAN D. FLAVIA	Implementarea SLIT-urilor caracterizate de ecuații cu diferențe/diferențiale cu coeficienți constanți	KOVACI MARIA	28.06.2023
145	PĂTRĂȘCOIU A. RADU-MARIAN	Fenomenul GIBBS	LUCACIU RADU	28.06.2023
146	PRELUCĂ V. ANDREEA	Dezvoltarea unei Platforme educaționale pentru ciclul primar	ERMALAI IASMINA	28.06.2023
147	RĂMNEANȚU I. T. ANDRADA-IOANA	Analiza performanțelor Reșelelor de Telefonie Mobilă	VESA ANDY	28.06.2023
148	SLATINAȚ G. A. ANDREI-DEAN	Modulații QAM	KOVACI MARIA	28.06.2023
149	SORESCU V. P. VALENTIN-PETRU	Îmbunătățirea experienței utilizatorului pentru platforma web spotlight heritage timișoara	VERT SILVIU	28.06.2023
150	STANCOV G. ALEXANDAR	Analiza performanțelor antenelor directive	VESA DANIELA	28.06.2023
151	STĂNILĂ M. ALEXANDRA-DENISA	Automatizarea procesului de configurare a elementelor necesare instalării unui NCS	VESA ANDY	28.06.2023
152	STĂNGU V. V. EDUARD-NATANAEL	Artifactory	MOCOFAN MUGURĂȘ	28.06.2023
153	ȘERB D. DAVID-DOREL	Hair dresser appointment – aplicație pentru gestionarea programărilor într-un salon	MOCOFAN MUGURĂȘ	28.06.2023
154	ȘTEFAN P. N. PANTELIMON-ANDREI	Transformata Fourier a semnalelor analogice	KOVACI MARIA	28.06.2023
155	TEACĂ A. ANDREEA-MARIA	Mydesty – destinații turistice pentru iubitorii de călătorii	TERNAUCIUC ANDREI	28.06.2023
156	TRUȘCĂ C. CONSTANTIN GABRIEL	Compararea protocoalelor RIP și OSPF	BOTOCA CORINA	28.06.2023
157	ȚOFEI D. LUSIANA	Transformata Fourier Bidimensională	BALTA HORIA	28.06.2023
158	VIȘAN I. IOAN-CRISTIAN	Sintetizator de frecvență PLL	SIMU CĂLIN	28.06.2023
159	VLAD I. D. SANDRA-OFIMA	Realizarea de packet grafice cu scopul dezvoltării mediului educațional și cultural din Timișoara	ȚECU CRISTIAN	28.06.2023
160	VLASCICI D. TANIA	Analiza acusticii unei săli de curs	VESA ANDY	28.06.2023
161	VLĂDUȚESCU D. ELENA-NICOLETA	Clasificarea de obiecte din imagini SAR	MAGU GEORGIANA-ALINA	28.06.2023
162	VULTURAR I. BOGDAN	Integrarea tehnicilor de machine learning în baze de date	DRĂGULESCU BOGDAN	28.06.2023
163	WETTERNEK G. F. PATRICIA MIHAELA	Mystudybody – aplicație web de gestiune a învățăturii	TERNAUCIUC ANDREI	28.06.2023
164	ZAHARIA R. S. FLAVIUS-VALENTIN	Identificarea persoanelor prin detecție facială	ALEXA FLORIN	28.06.2023
165	AFRENIE CLAUDIU-MIHAI	Algoritmul lui Dijkstra-protocoale de rutare	KOVACI MARIA	06.09.2023
166	BĂLTEANU ELENA-MIHAELA	Analiza texturilor dinamice	MOCOFAN MUGURĂȘ	06.09.2023
167	BORAN DANIEL-ANDREI-IULIAN	Sistem de semaforizare folosind placa de dezvoltare Raspberry Pi	GĂȘPĂRESC GABRIEL	06.09.2023
168	CARAGEA DENIS-BOGDAN-PETRIȘOR	Platformă web pentru adopții de câini	ERMALAI IASMINA	06.09.2023
169	HOLBAN MATEI	Aplicație WEB pentru un HUB de inovare	MIHAESCU VLAD	06.09.2023
170	FRĂȚILĂ ALEXANDRA-IOANA	Studiul funcționalității de prevenție pentru sleeping cell	ALEXA FLORIN	06.09.2023
171	GÎNGU ROXANA DENISA	Urmărirea țintelor RADAR cu polynomial fitting	MAGU GEORGIANA	06.09.2023
172	NEAGOE ANA-MARIA-ALEXANDRA	Dezvoltarea în serie Fourier a semnalelor periodice în timpul continuu. Spectrele de amplitudine și fază	BALTĂ HORIA	06.09.2023
173	STĂNCULETE TEODOR-VASILE	Dezvoltarea în serie Fourier a semnalelor periodice în timp discret. Spectrele de amplitudine și fază	BALTĂ HORIA	06.09.2023
174	VIENESCU ALBERT-CONSTANTIN	Studiul protocoalelor utilizate în rețele de telecomunicații	VESA ANDY	06.09.2023
175	VĂDUVOIU FLORIN-STELIAN	Compresia imaginilor folosind funcții wavelet	MAGU GEORGIANA	06.09.2023

### 5.1.3 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații (engleză)

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
176	KOVACS I. LOREDANA	<i>Routing protocol. Performance Evaluation</i>	BUDURA GEORGETA	14.02.2023
177	MATEOVICI T. MARKO	<i>The Gaze Tracking method implemented in the optimization of graphic renderings in video games</i>	SIMION GEORGIANA	14.02.2023
178	ABU-LEBDA G. NISRIN	<i>3D Gesture Recognition</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	28.06.2023
179	BREZAN I. C. ION-CSABA	<i>From palm to wrist: IOS App perspective</i>	LUCACIU RADU	28.06.2023
180	COTARCĂ A. I. TUDOR-NICOLAE	<i>Brain tumor detection and classification using deep learning techniques</i>	LASCU MIHAELA	28.06.2023
181	CĂNĂLUȘ E. J. MIHAI-ALEXANDRU	<i>SDR-Based passive radar</i>	PETRIȚA TEODOR	28.06.2023
182	GHERGA-PRUNARU M. Ș. RALUCA IOANA	<i>Simulation of 5G networks using SIMU5G</i>	STOLOJESCU CRISTINA	28.06.2023
183	GĂTĂIANȚU F. RAUL	<i>Raspberry PI Controlled Vehicle</i>	STANCIU RAREȘ	28.06.2023
184	HIDIȘ C. ELISABETA-PATRICIA	<i>High speed video driver in automotive</i>	SIMION GEORGIANA	28.06.2023
185	HOZLINGER L. ARTHUR	<i>Python automation in network topology</i>	LUCACIU RADU	28.06.2023
186	IACOBESCU C. SILVIU-ANDREI	<i>2D Platformer Game Creation on Mobile Phone or Tablet</i>	SZABO ROLAND	28.06.2023
187	ISPAS C. ELENA-ANDREEA	<i>Galvanic isolation techniques for automotive communication protocols</i>	STOLOJESCU CRISTINA	28.06.2023
188	KADAR L. ANDREEA-ALEXANDRA	<i>Chaotic circuits</i>	PETRIȚA TEODOR	28.06.2023
189	MIHĂILEANU I. SERGIU	<i>Data acquisition system</i>	PAZSITKA ROBERT	28.06.2023
190	MUSTA M. D. CLAUDIU-DAN	<i>AI Art generator</i>	ANCUȚI COSMIN	28.06.2023
191	MÜHLROTH O. C. HANNELORE	<i>Smart home and smart parking system</i>	STOLOJESCU CRISTINA	28.06.2023
192	NASTA N. ALEXANDRU	<i>Led matrix clock using ESP32</i>	SILAGHI ANDREI	28.06.2023
193	PLUGARIU V. V. DRAGOȘ-ADRIAN	<i>Impedance Measurement with Python</i>	MĂȚIU-IOVAN LILIANA	28.06.2023
194	PĂIUȘ M. DARIUS-MIHAI	<i>3D gestures</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	28.06.2023
195	RĂPSIGAN C. C. RAREȘ-CĂLIN	<i>Edge AI using PowerVR GPU and Imagination Pukmin Development Board</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	28.06.2023
196	SAMOILĂ V. IOAN-ALEXANDRU	<i>Deep learning in biomedical signal</i>	LASCU MIHAELA	28.06.2023
197	SLEJIUC V. ROBERT-ANDREI	<i>Test setup automation through robotic arm programming</i>	PĂCURAR TEODOR	28.06.2023
198	SORESCU V. DENIS-VALENTIN	<i>Microwave amplifier for 915MHZ</i>	CORA IONICĂ	28.06.2023
199	ȘOFRAC I. ROBERT-IONATAN	<i>Road height profile detection</i>	SIMION GEORGIANA	28.06.2023
200	TOTH L. I. RĂZVAN-CĂTĂLIN	<i>Travel guide mobile application</i>	NIȚA ADRIAN	28.06.2023
201	TĂȚAR MARCUS RELU	<i>Charging/discharging system of at least 10 rechargeable batteries</i>	TOMOROGA MIRCEA	28.06.2023
202	VINTILESCU V. ELENA-GABRIELA	<i>Endless runner 2D Game creation on mobile phone</i>	SZABO ROLAND	28.06.2023
203	VĂCĂROIU I. F. MARIANA-LUISA	<i>Deep learning forecasting for trade systems</i>	CĂLEANU CĂTĂLIN	28.06.2023
204	ARDELEAN V. DAVID	<i>Bluetooth key finder</i>	SIMU CĂLIN	06.09.2023
205	CHITIGIU M. EMANUEL-IONEL	<i>Exporting MPLS VPNs</i>	STOLOJESCU CRISTINA	06.09.2023
206	ȘEITAN C. CRISTIAN-GEORGE	<i>Measurements and back-up data</i>	IONICĂ CORA	06.09.2023

### 5.1.4 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații - ID

207	ARVA I. TIBERIU-ALEXANDRU	<i>Pachet Grafic Pentru UNIWORLD Media</i>	ȚECU CRISTIAN	29.06.2023
208	BADEA D. ANDRA-ELENA	<i>Aplicație web și pachet grafic pentru ECODENTAL WASTE</i>	ȚECU CRISTIAN	29.06.2023
209	CIURILĂ L. BOGDAN	<i>Motor Grafic 3D</i>	VERT SILVIU	29.06.2023
210	COCOȘILĂ I. ION-MARIAN	<i>Sistem pentru detecția de conformitate a unei piese prin inspecție vizuală</i>	GONTEAN AUREL	29.06.2023
211	COPĂCEANU G. COSMIN FLORIN	<i>Studiul protocoalelor implementate în rețelele de calculatoare</i>	VESA ANDY	29.06.2023
212	CORNEA D. VLADIMIR	<i>Sisteme de afișaj în industria auto</i>	ALEXA FLORIN	29.06.2023
213	CĂPRARU V. BOGDAN EUGEN	<i>Securitatea rețelelor de calculatoare folosind automatizarea - Exemplificare topologie – Spitalul Județean Drobeta Turnu Severin</i>	GAL JANOS	29.06.2023
214	DAIA-MINESCU I. L. IOAN-LEONARDO	<i>Pachet Grafic Pentru Cocktail Chemistry</i>	ȚECU CRISTIAN	29.06.2023
215	DUMITRU D. C. ANDREI	<i>Realizarea unui transportator cu bandă, utilizând platforma TIA PORTAL (SIEMENS)</i>	GONTEAN AUREL	29.06.2023
216	GÎRBA V. CRISTINA-MARIA	<i>Integrarea și testarea site-urilor SRAN ȘI 5G</i>	GAL JANOS	29.06.2023
217	IACOB V. OVIDIU	<i>Dispozitiv pentru trasarea caracteristicii de transfer a porții logice ȘI-NU 74HC00</i>	GONTEAN AUREL	29.06.2023
218	MICA B. GHEORGHE CRISTIAN	<i>Pagina WEB și Pachete Grafice pentru Firma "Banat Electric Company"</i>	ȚECU CRISTIAN	29.06.2023
219	MOCAN A. ANDREI	<i>Redundanta și Disponibilitatea în Rețelele de Comunicații</i>	GAL JANOS	29.06.2023
220	OPRIȘOR V. VALERIU-VLĂDUȚ	<i>Instrument didactic de învățare și dezvoltare aplicații descentralizate</i>	TERNAUCIUC ANDREI	29.06.2023

221	RAICU H. ANDREI-MĂDĂLIN	<i>Pachet grafic și pagina web pentru organizarea de evenimente BroEvents</i>	TECU CRISTIAN	29.06.2023
222	TIHON G. DANIELA	<i>Platforma socială bazată pe un CMS</i>	TERNAUCIUC ANDREI	29.06.2023
223	TĂBLEAȚĂ M. CRISTIAN-ALEXANDRU	<i>Receptoare de Satelit</i>	ALEXA FLORIN	29.06.2023
224	BORȘA MARIUS CRISTIAN	<i>Platforma de anunțuri specializată în conectarea și facilitarea tranzacțiilor între afaceri</i>	TERNAUCIUC ANDREI	06.09.2023
225	CHIRCULESCU ELENA CODRUȚA	<i>Pachet grafic pentru firma de instalații electrice "My power team"</i>	TECU CRISTIAN	06.09.2023