

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2014

5. Facultatea ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

5.1 Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

Programe de studii:

5.1.1 Electronică aplicată (1 - 65)

5.1.2 Tehnologii și sisteme de telecomunicații (66 - 95)

5.1.3 Tehnologii și sisteme de telecomunicații - engleză (96 - 114)

5.1.4 Tehnologii și sisteme de telecomunicații - ID (115 - 125)

Toate lucrările se găsesc la Facultatea Electronică și Telecomunicații pe suport de hârtie.

5.1 Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

5.1.1 Programul de studii: Electronică aplicată

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	ABRUDAN M. Andrei	Simularea unei rețele CAN cu CANoe		iunie 2014
2	ADAM Eduard	Sistem pentru măsurarea impendanelor	PAZSITKA Robert	septembrie 2014
3	ALBERT I. Ioan	Procesare de semnal pentru proteză auditivă	IFTODE Cora	iunie 2014
4	ANOCHI Cristian	Tester linear de forta	BABAITA Mircea	iunie 2014
5	ARDELEAN V. Alexandru	Sistem de securitate cu keypad și cititor de amprente	AVRAM Adrian	iunie 2014
6	BADEA C. Teofil	Regulator hibrid pentru comandă unui motor de curent continuu	BĂBĂIȚĂ Mircea	iunie 2014
7	BAIZATH S. Remus-Claudiu	Sistem de reglare automată a turației unui motor de curent continuu bazat pe un regulator FUZZY	BĂBĂIȚĂ Mircea	iunie 2014
8	BALINT Adrian-George	In computatie step-down (Buck) cu Circuit de comanda MC84063 studiu si realizare practica	IONEL Sabin	sep.14
9	BĂLĂCESCU I. Robert-Claudiu	Senzor de detecție a ploii pe parbriz	GONTEAN Aurel	iunie 2014
10	BĂLOI Silviu	Controlul intensității luminoase a LED-urilor	RANGU Marius	iunie 2014
11	BEJAN G. George-Vasile	Teste de integrate automate pt sisteme bazate pe Linux in automotive	NEGOIȚESCU Dan	iunie 2014
12	BLAGA L. Emanuel	Controlul prin module wireless	AVRAM Adrian	iunie 2014
13	BRÎNCOVEANU C. Florentina	Testare automată a reguletoarelor de tensiune implementată prin mediul de programare LabView	SIBIU	februarie 2015
14	BROJBAN T. Cosmin-Laurențiu	Telecomanda cu infrarosu pentru comanda unui sistem cu leduri	MISCHIE Septimiu	februarie 2015
15	BURJA C. M. Oana-Gabriela	Receptor de radiofrecvență	MISCHIE Septimiu	iunie 2014
16	CĂPĂȚÎNĂ V. Adi-Lucian	Achiziția biosemnalelor cu Arduino	LASCU Mihaela	iunie 2014
17	CHIRCU M. Petrișor-Marius	Sursă de alimentare destinată sistemului DCC	BĂBĂIȚĂ Mircea	iunie 2014
18	CHIȘ V. Laura	Aplicație cu microcontroller pentru modificarea factorului de umplere al convertoarelor	NEGOIȚESCU Dan	iunie 2014
19	CIORNEI Alexandru	Controlul prin internet al caselor inteligente	AVRAM Adrian	februarie 2015
20	CIOROABĂ I. Marian-Lucian	Realizarea unu sistem portabil de achiziție și înregistrare de date	LASCU Mihaela	iunie 2014
21	CIOROGAR I. Ștefania-Adriana	Noi familii de convertoare DC-DC de tip patrat	LASCU Dan	iunie 2014
22	DAVID C. Andra-Laura	Comutator electronic inteligent comandat din PC	POPESCU Sorin	iunie 2014
23	DANCIULOIU Gabriela Maria	Module experimentale cu Fpga pentru laboratorul de circuite integrate analogice	BOGDANOV Ivan	septembrie 2014
24	GAIDIBADI Nicolae	Sistem de detecție a semnalizărilor sonore speciale	RANGU Marius	iunie 2014
25	GAVRILUȚĂ F. Anamaria-Florina	Optimizarea proiectării și comenzi pentru un convertor Boost	LASCU Dan	iunie 2014
26	GHERASIM P. Natanael	Analiza și proiectarea convectoarelor DC-DC în comutație cu ATIC 151	LASCU Dan	iunie 2014
27	GROZA M. M. Claudiu-Marinel	Stilou inteligent cu scanare a culorilor	LASCU Dan	iunie 2014
28	HOLHOS Corneliu Dorin	Prelevarea pulsului și a tensiunii arteriale cu ajutorul microcontr. MSP430FG4618	PAZSITKA Robert	septembrie 2014
29	ILEA D. Florin-Dumitru	Prelucrarea imaginilor biomedicale	LASCU Mihaela	iunie 2014
30	IOVAN V. George-Samuel	Instalarea automată sistemelor de procesare a tranzacțiilor financiare. Baye de date. Platforme de testare	GONTEAN Aurel	iunie 2014
31	JIVEȚ I. Iulian-Alexandru	Proiect de Inteligență locală pentru module wireless cu interfețe în rețele wireless sensor/actuator	BĂBĂIȚĂ Mircea	iunie 2014
32	LEAHU C. Andrei	Sistem de achiziție pentru comandă gestuală	RANGU Marius	iunie 2014
33	MATEOC M. Mircea-Dragos	Reflectometria în domeniul timp	IFTODE Cora	iunie 2014
34	MIHĂILĂ D. Corina-Alexandra	Generator de funcții cu microcontroller	VASIU Gabriel	iunie 2014

35	MOLNAR A. Timeea	Optimizarea si postprocesarea documentatiei PCB si a produsului final	AVRAM Adrian	iunie 2014
36	MOȘNEANG G. Claudiu	Aplicații ale accelerometrului din sistemul sitara Am335X starter kit	MISCHIE Septimiu	iunie 2014
37	MUJ A. Valentin-Aurel	Studiul Microcontrolerului AT MEGA 16. Achiziție, prelucrare și distribuție de date	PAZSITKA Robert	septembrie 2014
38	MUREȘAN B. L. Anca-Larisa	Comanda unui motor de curent continuu fara perii	LASCU Dan	iunie 2014
39	NEAG N. Răzvan-Dumitru	Automatizarea testării instrumentelor de bord	LIE Ioan	iunie 2014
40	NEAGU N. I. Lucia-Alexandra	Sistem automat de reglare termică prin interfața ZIGBEE	RANGU Marius	iunie 2014
41	NICULAIE C. Dragos-Mircea	Echipament de test a senzorilor dintr-un autovehicul	SIBIU	februarie 2015
42	NOVAC I. Grațiana-Emanuela	Sistem de acces cu microcontroler	VASIU Gabriel	februarie 2015
43	PETREUS Mihaela	Design of a tested tag prototype for indoor locating	BOGDANOV Ivan	septembrie 2014
44	PETRIC D. Cristian-Daniel	Modul electronic de monitorizare a curentului de declanșare a airbag-ului	LIE Ioan	iunie 2014
45	PIELE Cristian	Convertor AC-DC/DC-DC Pentru sisteme de iluminat cu LED-uri	ANDREICIUC Dan	septembrie 2014
46	PÎRCĂLĂBOIU G. George-Adrian	Utilizarea mediului techsat ADS2 in automotive.	LIE Ioan	iunie 2014
47	PODARIU Flavius	Utilizarea programului LTSpice IV in analiza si simularea circuitelor cu bucla PLL	GAL Janos	februarie 2015
48	POPA G. O. Ciprian	Comanda osciloscopului metrix OX 6152-C din matlab	MĂȚIU-IOVAN Liliana	februarie 2015
49	POPESCU B. Alexandru-Cornel	Studiul protocolului de rutare OSPF	STOLOJESCU-CRIȘAN Cristina	iunie 2014
50	PRENCIU C. Victor-Alexandru	Scanner 3D	ISAR Dorina	iunie 2014
51	RADU V. Dumitru-Alexandru	Sursa multipla de alimentare	MARANESCU Valentin	iunie 2014
52	RĂDUCU D. Cristian	Voltmetru/Ampermetru digital low cost	POPESCU Sorin	iunie 2014
53	SĂRBU I. Mihai	Near field communication	AVRAM Adrian	iunie 2014
54	SPERIATU I. V. Elena-Mădălina	Procesul de testare al modulelor electronice auto	LIE Ioan	iunie 2014
55	STOLOJESCU I. Oana-Alexandra	Panou de iluminare cu energie solară	RANGU Marius	iunie 2014
56	SUCIU G. D. Paul	Rezistența decadică programabilă	POPESCU Sorin	iunie 2014
57	SZECSI Ș. G. Andreea	Module de testare specifice proiectului MIB	BĂBĂIȚĂ Mircea	iunie 2014
58	TRUȘCĂ I. Oana-Maria	Sursa de curent programabilă pentru senzorii PS15	LIE Ioan	iunie 2014
59	TUDOR Ș. Pavel-Cătălin	Sistem de securitate cu keypad si cititor de amprente	AVRAM Adrian	februarie 2015
60	UDROIU L. G. Claudiu-Gabriel	Simularea sistemului de oxigen din dotarea avionelor comerciale in mediul TechSAT+ADS2	LIE Ioan	iunie 2014
61	VASIU D. Radu-Bogdan	Fenomene de haos și bifurcație în convertoare DC-DC cu comandă prin sarcină	LASCU Dan	iunie 2014
62	VIDICAN I. Andrei-Cătălin	Interfață grafică pentru trasarea caract. Componentelor semiconductoare	LASCU Mihaela	iunie 2014
63	VLADAIA Daniel	Macrofiber composites for actuation and sensing	JURCA Lucian	septembrie 2014
64	VODĂ N. Mihai-Cristian	Instalarea automata a sistemelor de procesare a tranzactiilor	GONTEAN Aurel	iunie 2014
65	ZAMFIROIU F. V. Alin-Constantin	Utilizarea sistemului raspberry PI pentru achiziția imaginilor	MISCHIE Septimiu	iunie 2014

5.1 Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

5.1.2 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
66	ARGATU D. Daniel	Caracteristica de radiație a șirului liniar de antene	VESA Andy	iunie 2014
67	AVRĂMONI I. Sorin Adrian	Algoritm de criptare și descriere pentru un modul de monitorizare	POPA Daniel	iunie 2014
68	BADEA I. Răzvan-Ionuț	Studiul antenelor microstrip cu substrat ceramic	ALEXA Florin	iunie 2014
69	BEG V. Apostol Virgil	Simularea unui lanț de transmisie prin canale cu fading de tip Rayleigh și Rician	VESA Andy	iunie 2014
70	BIVOLARU V. Raoul Cristian	Realizarea aplicației WEB „International association for eScience”	ANDONE Diana	iunie 2014
71	BUDIHALĂ M.V. Emilia Mihaela	Tehnologii WEB 2.0 pentru administrarea afacerilor	ANDONE Diana	iunie 2014
72	BUTU Camelia-Codruta	Development of an application for the automatic recognition...	GAL Janos	septembrie 2014
73	CAPOTESCU I. Ramona Rodica	Predicția traficului folosind funcții wavelet	ISAR Alexandru	iunie 2014
74	CÎRCEAG S. Alexandru Ciprian	Determinarea ariei de acoperire funcție de amplasament pentru antenele de emisie ETV	ALEXA Florin	iunie 2014
75	COSTIN F. Roxana Florentina	Planificarea traficului downlink LTE	BALINT Cornel	iunie 2014
76	DUDA E. Alina-Diana	Testarea alinierii cadrelor la antenă în rețeaua LTE	ISAR Alexandru	iunie 2014
77	GHIȚESCU V. Bogdan	Sistem de transmisie radio-recepție MIMO (Multiple Input Multiple Output)	VESA Andy	iunie 2014
78	GIUVERDEA I. Alin Constantin	Rețea WiMAX. Macheta de laborator	BALINT Cornel	iunie 2014
79	GROZAVU V. Adrian-Vasile	Aplicație Bluetooth low energy	SIMU Călin	iunie 2014
80	HUȘTIUC Andrei	Îmbunătățirea contrastului în imagini biomedicale	DAVID Ciprian	iunie 2014
81	PANTELIMON G. Ionelia	LTE- Agregarea purtătoarelor	GAL Janos	iunie 2014
82	PARFENII Mihaela	Testarea automată a interfeței CAN pe un sistem tip airbag	ISAR Alexandru	iunie 2014
83	PUIE G. Radu-George	Turbo coduri utilizate în sistemele de înregistrări optice și în televiziunea digitală	BALTA Horia	iunie 2014
84	PUIU V. Valentin-Tănase	Performanțele unui Node-B la trecerea de pe transmisia ATM pe IP	OTEȘTEANU Marius	iunie 2014
85	RĂSCĂCEA I. Maria-Adriana	Estimarea canalului radio în rețelele fără fir	ISAR Alexandru	iunie 2014

86	RONCOV G. Ioan	Studiul unor modele de propagare a undelor radio	SIMU Călin	iunie 2014
87	SĂBĂILĂ G. Marius	Turbo codarea utilizată în comunicațiile în spațiul îndepărtat	BALTA Horia	iunie 2014
88	ȘIP A. Adriana Raluca	Ierarhia digitală sincronă a rețelei KPN Olanda	VASIU Radu	iunie 2014
89	ȘIRBU D. Alin-Alexandru	Studiul protocolului de rutare RIP. Simulare în Packet tracer	STOLOJESCU-CRIȘAN Cristina	iunie 2014
90	STAN I. Dumitru Claudiu	Amplificator digital	ALEXA Florin	iunie 2014
91	STOICA I. Claudiu-Vasile	Securizarea unei rețele de calculatoare cu soluții open-source	MARIA Kovaci	iunie 2014
92	TINCU Mihai-Ioan	Studiul și simularea tehnologiei „Cruise control”	CĂMPEANU Andrei	iunie 2014
93	TOMOIU C. Maria Marinela	Interfață software pentru configurarea hardware a senzorilor prin intermediul protocolului PSIS	ALEXA Florin	iunie 2014
94	URȘICA G. Laura	Securitatea rețelelor fără fir de tip LTE	ISAR Alexandru	iunie 2014
95	VASILACHE P. Nicu	SC-FDMA (Single Carrier Frequency Division Multiplex Access	ISAR Alexandru	iunie 2014

5.1 Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

5.1.3 Programul de studii: Tehnologii și sisteme de telecomunicații - engleză

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
96	BORDAȘ Adrian Ionuț	The study of structured light 3D scanner system	ALEXA Florin	iunie 2014
97	CATRINA Remus Alexandru	Radiated EMC test methods	STOICIU Dan	iunie 2014
98	CHIOSA Monica	Automatic measuring system of the Seebeck coefficient	GONTEAN Aurel	iunie 2014
99	DAN Andrei Cristian	Laser based measurement system for object selection	IONEL Raul	iunie 2014
100	DICAN Alina	Biomedical signal processing	LASCU Mihaela	iunie 2014
101	GABRIAN Norbert Aurel	Predictive digital current-mode control	LASCU Dan	iunie 2014
102	HICIU Radu Ioan	Automatic testing of the airbag control unit	JURCA Traian	iunie 2014
103	ILIE Cătălin Mihai	Quality of Service evaluation of a radio Access 2G network	BUDURA Georgeta	iunie 2014
104	IMBREA Virgil Alexandru	Digital synthesis on CG731 DSK	PAZSITKA Robert	iunie 2014
105	LUCA A. R. Alexandru-Radu	Lane detection and optimization in automotive applications	JIVET Ioan	februarie 2015
106	MARINEANU Loredan Cătălin	Radio receiver	SIMU Călin	iunie 2014
107	MOCAN Dragoescu Anca Elena	Design of a system identification database for functional topology analysis	BOGDANOV Ivan	septembrie 2014
108	PASCU Mihai	Command of a Rover using Arduino, Android and Bluetooth	GONTEAN Aurel	iunie 2014
109	POPESCU Răzvan Matei	Parameter extraction in contrast enhanced images	GUI Vasile	iunie 2014
110	POPEȚI Ovidiu Ciprian	Assessment of the bulk current injection method of testing for EMC compliance in the automotive industry	DE SABATA Aldo	iunie 2014
111	RICMAN Radu Ștefan	Fault injection unit for ECU testing	GONTEAN Aurel	iunie 2014
112	RUS V. Vasile-Daniel	Remote measurements of environmental parameters using Mobile Device Controlled Vehicle	IONEL Raul	februarie 2015
113	SCROBAN Eduard Andrei	Traffic nodes. Configure and manage a eNodeB in the LTE networks	BALINT Cornel	iunie 2014
114	VLĂDESCU Sorin	Simulation of a WSN using Contiki and Cooja	JIVET Ioan	iunie 2014

5.1 Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

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

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
115	CARSON N. Cristian-Zamfir	Asocierea utilizatorilor în MUROS/VAMOS	BALINT Cornel	iunie 2014
116	CIOBANU V. Darius-Cosmin	Implementare site "My Photos"	VESA Andy	iunie 2014
117	DRĂGOI L. Lucian-Liviu	Defazor de semnal sinusoidal cu circuite analogice programabile	JURCA Lucian	iunie 2014
118	GYÖRFI F. Francisc	Măsurarea factorului de distorsiuni neliniare folosind circuite FPAA	LUCIAN Jurca	iunie 2014
119	HORTOPANU E. Cristian	Management al controlului într-o casa inteligentă	MUGURĂȘ Mocoșan	iunie 2014
120	IȘTOC I. Daniel-Adrian	Scheduling in LTE	BALINT Cornel	iunie 2014
121	LAIU P. Cristinel-Petru	Radar cu apertură sintetică în 2,4 GHz	DE SABATA Aldo	iunie 2014
122	MOLDOVAN-PASCAR A. Cosmin	Analiza calității imaginii MPEG	ALEXA Florin	iunie 2014
123	MURARIU M. D. Mircea-Ionel	Baza de timp disciplinată GPS	ALEXA Florin	iunie 2014
124	NICOLAE C. Mihai-Constantin	Multimetru cu microcontroler PIC și afișaj LCD pentru	PAZSITKA Robert	iunie 2014
125	PÎRVU C. Șerban-Radu	Rețea RS485 între două calculatoare	ISAR Dorina	iunie 2014