

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ ELABORATE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

SESIUNEA IUNIE 2014

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	Abrudan M. Andrei	Simularea unei rețele CAN cu CANoe	Prof. dr. ing. Isar Dorina
2.	Albert I. Ioan	Procesare de semnal pentru proteză auditivă	Ș.I. dr. ing. Iftode Cora
3.	Ardelean V. Alexandru	Sistem de securitate cu keypad și cititor de amprente	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
4.	Badea C. Teofil	Regulator hibrid pentru comandă unui motor de curent continuu	Conf. dr. ing. Băbăiță Mircea
5.	Baizath S. Remus-Claudiu	Sistem de reglare automată a turației unui motor de curent continuu bazat pe un regulator FUZZY	Conf. dr. ing. Băbăiță Mircea
6.	Bălăcescu I. Robert-Claudiu	Senzor de detecție a ploii pe parbriz	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
7.	Băloi Silviu	Controlul intensității luminoase a LED-urilor	Sl. dr. ing. Rangu Marius
8.	Bejan G. George-Vasile	Teste de integrate automate pt sisteme bazate pe Linux in automotive	Conf. dr. ing. Negoșescu Dan
9.	Blaga L. Emanuel	Controlul prin module wireless	Sl. dr. ing. Avram Adrian
10.	Burja C. M. Oana-Gabriela	Receptor de radiofrecvență	Conf. dr. ing. Mischie Septimiu
11.	Căpățină V. Adi-Lucian	Achiziția biosemnalelor cu Arduino	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
12.	Chircu M. Petrișor-Marius	Sursă de alimentare destinată sistemului DCC	Ș.I. dr. ing. Băbăiță Mircea
13.	Chiș V. Laura	Aplicație cu microcontroller pentru modificarea factorului de umplere al convertoarelor	Conf. dr. ing. Negoșescu Dan
14.	Cioroabă I. Marian-Lucian	Realizarea unu sistem portabil de achiziție și înregistrare de date	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
15.	Ciorogar I. Ștefania-Adriana	Noi familii de convertoare DC-DC de tip patrat	Prof. dr. ing. Lascu Dan
16.	David C. Andra-Laura	Comutator electronic inteligent comandat din PC	As. dr. ing. Popescu Sorin
17.	Gaidibadi Nicolae	Sistem de detecție a semnalizărilor sonore speciale	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius
18.	Gavriliuță F. Anamaria-Florina	Optimizarea proiectării și comenzii pentru un convertor Boost	Prof. dr. ing. Lascu Dan
19.	Gherasim P. Natanael	Analiza și proiectarea convertoarelor DC-DC in comutație cu ATIC 151	Prof. dr. ing. Lascu Dan
20.	Groza M. M. Claudiu-Marinel	Stilou inteligent cu scanare a culorilor	Prof. dr. ing. Lascu Dan
21.	Ilea D. Florin-Dumitru	Prelucrarea imaginilor biomedicale	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
22.	Iovan V. George-Samuel	Instalarea automata sistemelor de procesare a tranzactiilor financiare. Baye de date. Platforme de testare	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
23.	Jiveț I. Iulian-Alexandru	Proiect de Inteligență locală pentru module wireless cu interfețe in rețele wireless sensor/actuator	Conf. dr. ing. Băbăiță Mircea
24.	Leahu C. Andrei	Sistem de achiziție pentru comandă gestuală	Ș.I. dr.ing. Rangu Marius
25.	Mateoc M. Mircea-Dragos	Reflectometria in domeniul timp	Ș.I. dr. ing. Iftode Cora

26.	Mihăilă D. Corina-Alexandra	Generator de funcții cu microcontroller	As. dr. ing. VasIU Gabriel
27.	Molnar A. Timeea	Optimizarea și postprocesarea documentației PCB și a produsului final	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
28.	Moșneang G. Claudiu	Aplicații ale accelerometrului din sistemul sitara Am335X starter kit	Conf. dr.ing. Mischie Septimiu
29.	Muj A. Valentin-Aurel	Studiul Microcontrolerului AT MEGA 16. Achiziție, prelucrare și distribuție de date	Sl.dr.ing. Pazsitka Robert
30.	Mureșan B. L. Anca-Larisa	Comanda unui motor de curent continuu fara perii	Prof. dr. ing. Lascu Dan
31.	Neag N. Răzvan-Dumitru	Automatizarea testării instrumentelor de bord	Conf. dr. ing. Lie Ioan
32.	Neagu N. I. Lucia-Alexandra	Sistem automat de reglare termică prin intrerfața ZIGBEE	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius
33.	Petric D. Cristian-Daniel	Modul electronic de monitorizare a curentului de declanșare a airbag-ului	Conf. dr. ing. Lie Ioan
34.	Pîrcălăboiu G. George-Adrian	Utilizarea mediului techsat ADS2 in automotive.	Conf. dr. ing. Lie Ioan
35.	Popa G. O. Ciprian	Comanda osciloscopului metrix OX 6152-C din matlab	Ș.I. dr. ing. Mățiu-Ioan Liliana
36.	Popescu B. Alexandru-Cornel	Studiul protocolului de rutare OSPF	As. dr. ing. Stolojescu-Crișan Cristina
37.	Prenciu C. Victor-Alexandru	Scanner 3D	Prof. dr. ing. Dorina Isar
38.	Radu V. Dumitru-Alexandru	Sursa multipla de alimentare	Ș.I. dr. ing. Maranescu Valentin
39.	Răducu D. Cristian	Voltmetru/Ampermetru digital low cost	As. dr. ing. Popescu Sorin
40.	Sârbu I. Mihai	Near field communication	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
41.	Speriatu I. V. Elena-Mădălina	Procesul de testare al modulelor electronice auto	Conf. dr. ing. Lie Ioan
42.	Stolojescu I. Oana-Alexandra	Panou de iluminare cu energie solară	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius
43.	Suciu G. D. Paul	Rezistența decadică programabilă	As. dr. ing. Popescu Sorin
44.	Szecsı Ș. G. Andreea	Module de testare specifice proiectului MIB	Conf. dr. ing. Băbăiță Mircea
45.	Trușcă I. Oana-Maria	Sursa de curent programabilă pentru senzorii PS15	Conf. dr. ing. Lie Ioan
46.	Udroiu L. G. Claudiu-Gabriel	Simularea sistemului de oxigen din dotarea avionelor comerciale in mediul TechSAT+ADS2	Conf. dr. ing. Lie Ioan
47.	Vasiu D. Radu-Bogdan	Fenomene de haos și bifurcație în convertoare DC-DC cu comandă prin sarcină	Prof. dr. ing. Lascu Dan
48.	Vidican I. Andrei-Cătălin	Interfață grafică pentru trasarea caract. Componentelor semiconductoare	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
49.	Vodă N. Mihai-Cristian	Instalarea automata a sistemelor de procesare a tranzacțiilor	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
50.	Zamfiroiu F. V. Alin-Constantin	Utilizarea sistemului raspberry PI pentru achiziția imaginilor	Conf. dr. ing. Mischie Septimiu

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
51.	Argatu D. Daniel	Caracteristica de radiație a șirului liniar de antene	As. dr. ing. Andy Vesa
52.	Avrămoni I. Sorin Adrian	Algoritm de criptare și descriere pentru un modul de modul de monitorizare	As. dr.ing. Daniel Popa
53.	Badea I. Răzvan-Ionuț	Studiul antenelor microstrip cu substrat ceramic	Prof. dr. ing. Florin Alexa
54.	Beg V. Apostol Virgil	Simularea unui lanț de transmisie prin canale cu fading de tip Rayleigh și Rician	As. dr. ing. Andy Vesa
55.	Bivolaru V. Raoul Cristian	Realizarea aplicației WEB „International association for eScience”	Ing. dr. Diana Andone
56.	Budihală M.V. Emilia Mihaela	Tehnologii WEB 2.0 pentru administrarea afacerilor	Ing. dr. Diana Andone
57.	Capotescu I. Ramona Rodica	Predicția traficului folosind funcții wavelet	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
58.	Cîrceag S. Alexandru Ciprian	Determinarea ariei de acoperire funcție de amplasament pentru antenele de emisie ETV	Prof. dr. ing. Florin Alexa
59.	Costin F. Roxana Florentina	Planificarea traficului downlink LTE	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
60.	Duda E. Alina-Diana	Testarea alinierii cadrelor la antenă în rețeaua LTE	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
61.	Ghițescu V. Bogdan	Sistem de transmisie radio-recepție MIMO (Multiple Input Multiple Output)	As. dr. ing. Andy Vesa
62.	Giuverdea I. Alin Constantin	Rețea WiMAX. Macheta de laborator	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
63.	Grozavu V. Adrian-Vasile	Aplicație Bluetooth low energy	As. dr. ing. Călin Simu
64.	Huștiuc Andrei	Îmbunătățirea contrastului în imagini biomedicale	As. dr. ing. Ciprian David
65.	Pantelimon G. Ionelia	LTE- Agregarea purtătoarelor	ȘI. dr. ing. Janos Gal
66.	Parfenii Mihaela	Testarea automată a interfeței CAN pe un sistem tip airbag	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
67.	Puie G. Radu-George	Turbo coduri utilizate în sistemele de înregistrări optice și în televiziunea digitală	Ș.I. dr. ing. Horia Balta
68.	Puiu V. Valentin-Tănase	Performanțele unui Node-B la trecerea de pe transmisia ATM pe IP	Prof. dr. ing. Marius Oteșteanu
69.	Răscăcea I. Maria-Adriana	Estimarea canalului radio în rețelele fără fir	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
70.	Roncov G. Ioan	Studiul unor modele de propagare a undelor radio	As. dr. ing. Călin Simu
71.	Săbăilă G. Marius	Turbo codarea utilizată în comunicațiile în spațiul îndepărtat	Ș.I. dr. ing. Horia Balta
72.	Șip A. Adriana Raluca	Ierarhia digitală sincronă a rețelei KPN Olanda	Prof. dr. ing. Radu Vasiiu
73.	Sîrbu D. Alin-Alexandru	Studiul protocolului de rutare RIP. Simulare în Packet tracer	As. dr. ing. Cristina Stolojescu-Crisan
74.	Stan I. Dumitru Claudiu	Amplificator digital	Prof. dr. ing. Florin Alexa
75.	Stoica I. Claudiu-Vasile	Securizarea unei rețele de calculatoare cu soluții open-source	Ș.I. dr. ing. Maria Kovaci
76.	Tincu Mihai-Ioan	Studiul și simularea tehnologiei „Cruise control”	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu
77.	Tomoiu C. Maria Marinela	Interfață software pentru configurarea hardware a senzorilor prin intermediul protocolului PS15	Prof. dr. ing. Florin Alexa
78.	Urșica G. Laura	Securitatea rețelelor fără fir de tip LTE	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
79.	Vasilache P. Nicu	SC-FDMA (Single Carrier Frequency Division Multiplex Access	Prof. dr. ing. Alexandru Isar

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII ENGLEZĂ

Nr.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
80.	Bordaș Adrian Ionuț	The study of structured light 3D scanner system	Prof. dr. ing. Alexa Florin
81.	Catrina Remus Alexandru	Radiated EMC test methods	Prof. dr. ing. Stoiciu Dan
82.	Chiosa Monica	Automatic measuring system of the Seebeck coefficient	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
83.	Dan Andrei Cristian	Laser based measurement system for object selection	Ș.I. dr. ing. Ionel Raul
84.	Dican Alina	Biomedical signal processing	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
85.	Gabrian Norbert Aurel	Predictive digital current-mode control	Prof. dr. ing. Lascu Dan
86.	Hiciu Radu Ioan	Automatic testing of the airbag control unit	Prof. dr. ing. Jurca Traian
87.	Ilie Cătălin Mihai	Quality of Service evaluation of a radio Access 2G network	Conf. dr. ing. Budura Georgeta
88.	Imbrea Virgil Alexandru	Digital synthesis on CG731 DSK	Ș.I. dr. ing. Paszitka Robert
89.	Marineanu Loredan Cătălin	Radio receiver	Ș.I. dr. ing. Simu Călin
90.	Pascu Mihai	Command of a Rover using Arduino, Android and Bluetooth	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
91.	Popescu Răzvan Matei	Parameter extraction in contrast enhanced images	Prof. dr. ing. Gui Vasile
92.	Popeți Ovidiu Ciprian	Assessment of the bulk current injection method of testing for EMC compliance in the automotive industry	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
93.	Ricman Radu Ștefan	Fault injection unit for ECU testing	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
94.	Scroban Eduard Andrei	Traffic nodes. Configure and manage a eNodeB in the LTE networks	Conf. dr. ing. Balint Cornel
95.	Vlădescu Sorin	Simulation of a WSN using Contiki and Cooja	Conf. dr. ing. Jiveț Ioan

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII ID

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
(1)	(2)	(3)	(4)
96.	Carson N. Cristian-Zamfir	Asocierea utilizatorilor in MUROS/VAMOS	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
97.	Ciobanu V. Darius-Cosmin	Implementare site "My Photos"	As. dr. ing. Andy Vesa
98.	Drăgoi L. Lucian-Liviu	Defazor de semnal sinusoidal cu circuite analogice programabile	Ș.I. dr. ing. Lucian Jurca
99.	Györfi F. Francisc	Masurarea factorului de distorsiuni neliniare folosind circuite FPAA	Ș.I. dr. ing. Lucian Jurca
100.	Hortopan E. Cristian	Management al controlului intr-o casa inteligenta	Ș.I. dr. ing. Muguraș Mocofan
101.	Iștoc I. Daniel-Adrian	Scheduling in LTE	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
102.	Laiu P. Cristinel-Petru	Radar cu apertura sintetica in 2,4 GHz	Prof. dr. ing. Aldo De Sabata
103.	Moldovan-Pascar Cosmin	Analiza calitatii imaginii MPEG	Prof. dr. ing. Florin Alexa
104.	Murariu M. D. Mircea-Ionel	Baza de timp disciplinata GPS	Prof. dr. ing. Florin Alexa
105.	Nicolae C. Mihai-C-tin	Multimetru cu microcontroler PIC si afisaj LCD	Ș.I. dr. ing. Robert Paszitka
106.	Pîrvu C. Șerban-Radu	Rețea RS485 inter doua calculatoare	Prof. dr. ing. Dorina Isar

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2014

1.	Adam Eduard	Sistem pentru masurarea impendanelor	Electronică Aplicată	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
2.	Anochi Cristian	Tester linear de forta	Electronică Aplicată	Conf. dr. ing. Babaita Mircea
3.	Balint Adrian-George	In computatie step-down (Buck) cu Circuit de comanda MC84063 studiu si realizare practica	- //-	Prof. dr. ing. Ionel Sabin
4.	Ciornei Alexandru	Controlul prin internet al caselor inteligente	- //-	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
5.	Danciuoiu Gabriela Maria	Module experimentale cu Fpga pentru laboratorul de circuite integrate analogice	- //-	Prof. dr. ing. Bogdanov Ivan
6.	Holhos Corneliu Dorin	Prelevarea pulsului si a tensiunii arteriale cu ajutorul microcontr. MSP430FG4618	- //-	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
7.	Muja Valentin	Studiul microcontrolului atmega 16 achizitie, prelucrare si distributie date	- //-	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
8.	Petreus Mihaela	Design of a tested tag prototype for indoor locating	- //-	Prof. dr. ing. Bogdanov Ivan
9.	Piele Cristian	Convertor AC-DC/DC-DC Pentru sisteme de iluminat cu LED-uri	- //-	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
10.	Vladaia Daniel	Macrofiber composites for actuation and sensing	- //-	Ș.I. dr. ing. Jurca Lucian
11.	Butu Camelia-Codruta	Development of an application for the automatic recognition . . .	TST	Ș.I. dr. ing. Gal Janos
12.	Mocan Dragoescu Anca Elena	Design of a system identification database for functional topology analysis	TST (engleză)	Prof. dr. ing. Bogdanov Ivan

SESIUNEA FEBRUARIE 2015

1.	Brojban T. Cosmin-Laurențiu	Telecomanda cu infrarosu pentru comanda unui sistem cu leduri	Electronică aplicată	Conf. dr.ing. Mischie Septimiu
2.	Ciornei I. Alexandru	Controlul prin internet al caselor inteligente	Electronică aplicată	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
3.	Novac I. Grațiela-Emanuela	Sistem de acces cu microcontroler	- //-	As. dr. ing. Vasii Gabriel
4.	Podariu Flavius	Utilizarea programului LTSpice IV in analiza si simularea circuitelor cu bucla PLL	- //-	Ș.I. dr. ing. Gal Janos
5.	Popa G. O. Ciprian	Comanda osciloscopului metrix OX 6152-C din matlab	- //-	Ș.I. dr. ing. Matiu-lovan Liliana
6.	Tudor Ș. Pavel-Cătălin	Sistem de securitate cu keypad si cititor de amprente	- //-	Ș.I. dr. ing. Avram Adrian
7.	Brîncoveanu C. Florentina	Testare automată a reguletoarelor de tensiune implementată prin mediul de programare LabView	- //-	SIBIU

8.	Niculaie C. Dragos-Mircea	Echipament de test a senzorilor dintr-un autovehicul	- //-	SIBIU
9.	Luca A. R. Alexandru-Radu	Lane detection and optimization in automotive applications	TST (engleză)	Conf. dr. ing. Jivet Ioan
10.	Rus V. Vasile-Daniel	Remote measurements of environmental parameters using Mobile Device Controlled Vehicle	- //-	Ș.I. dr. ing. Raul Ionel