

CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

SESIUNEA IUNIE 2014

SPECIALIZAREA ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	Babun Cristian Andrei	Software pentru testarea tahografelor auto	Ș.I. dr. ing. Jurca Lucian
2.	Baderca Mihai Silviu	Evaluarea incertitudinii de măsurare și a surselor de erori din cadrul sistemelor de testare EMC	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
3.	Bistran Gheorghe Lucian	Realizarea unui pachet software pentru proiectarea unui transformator utilizat în convertoarele electronice	Conf. dr. ing. Popovici Adrian
4.	Bobocel Daniel Alexandru	Controlul unui robot folosind Android și Arduino	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
5.	Bora Ana Maria Oana	Computational calculation techniques for adaptive control of a car	Conf. dr. ing. Căleanu Cătălin
6.	Borceanu Radu	Diagnoza echipamentelor de telecomunicații 2G Ericsson	Conf. dr.ing. Andreiciuc Dan
7.	Borontea Adrian Dumitru	Concepția, proiectarea și simularea unei surse de tensiune în comutație	Ș.I. dr. ing. Marinca Bogdan
8.	Boșorogan Florin	Conceptul de distribuție a materialelor în SAP	Conf. dr. ing. Lie Ioan
9.	Cârlogea Mihnea	Remote measurements of environmental parameters using GPRS, Arduino and LabView	Ș.I. dr. ing. Ionel Raul
10.	Căzan Nicoleta Teodora	Soluții de încărcare inductivă a dispozitivelor electronice portabile	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius
11.	Giovârnache Laurin Răzvan	Recunoașterea de gesturi 3D folosind Matlab	Conf. dr. ing. Căleanu Cătălin
12.	Contrea Marius Dumitru	Sistem de control programabil cu telecomandă radio	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
13.	Dincă Alexandru	Corp de iluminat cu LED-uri de mare putere	Conf. dr.ing. Andreiciuc Dan
14.	Găină Aurel Marius	Testarea automată a sunetelor unui instrument de bord	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
15.	Gruia Samuel	KSM interactive tool	Conf. dr.ing. Andreiciuc Dan
16.	Halchin Dan Raul	Platformă numerică flexibilă pentru simularea senzorilor PSI 5	Conf. dr. ing. Lie Ioan
17.	Hamza Șerban Florin	Smart antennas in LTE networks	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
18.	Hera Andrei Emanuel	FPGA architectures for LDPC decoders	Ș.I. dr. ing. Boncalo Oana
19.	Hădărig Adrian	Sistem mobil utilizat pentru testarea de tip environmental a instrumentelor de bord	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo

20.	Lupou Cristian Marius	Modelarea în Matlab-Simulink a controlului compresorului de aer condiționat din autovehicule	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
21.	Lăzărescu Andrei Mihai	Analiza circuitelor de protecție pe intrarea surselor de tensiune. Circuitul de diodă activă	Ș.I. dr. ing. Mărănescu Valentin
22.	Mardar Adrian Marius	Metode de automatizare a testelor manuale în tehnologia LTE	Conf. dr. ing. Negoïtescu Dan
23.	Moisă Marius Ștefan	Sistem de monitorizare video	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
24.	Nagăț Ana Andreea	Human-machine interface based on kinetic technology	Conf. dr. ing. Căleanu Cătălin
25.	Pavleac Silviu	System in package	Conf. dr. ing. Avram Adrian
26.	Pîrvănescu Alexandru	Sistem de control cu interfață Bluetooth	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
27.	Radița Remus Florin	Sistem de control cu interfață Ethernet	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
28.	Săbău Sebastian	Metode de exploatare a celulelor de acumulatori în conexiune serie	Ș.I. dr. ing. Jurca Lucian
29.	Stoican Grigore Valentin	Concentratoare cu lentile Fresnel pentru sisteme fotovoltaice	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
30.	Tomele Mircea Florin	Aplicație LabView pentru monitorizarea unei unități electronice de control în timpul testelor climatice și de compatibilitate electromagn.	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
31.	Tudoran Cătălin	Echipament auto de avertizare sonoră pentru situații de urgență	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
32.	Șerban Victor	Aplicații telemetrice pentru industria automotive utilizând dispozitive IQRF	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
33.	Șoancă Alexandru Adrian	Funcția senzor de ploaie implementată în camera multifuncțională pentru siguranța în automotive	Conf. dr. ing. Negoïtescu Dan

SPECIALIZARE ELECTRONICĂ BIOMEDICALĂ

34.	Arimia Adrian	Tehnologia de recunoaștere a fețelor Facepro	Prof. dr. ing. Jurca Traian
35.	Bălan Cătălin Iulian	Utilizarea frecvențelor Rife pentru creșterea sistemului imunitar	Conf. dr. ing. Vărtosu Adrian
36.	Bobîrsc Ciprian George	Aplicații ale undișoarelor în semnalele biomedicale	Conf. dr. ing. Lascu Mihaela
37.	Buta Petru Adrian	Aparat medical pentru creșterea sistemului	Conf. dr. ing. Vărtosu Adrian

		imunitar al organismului	
38.	Ciuhurezu Cosmin Nicușor	Algoritm de corecție a erorilor în rețelele de senzori wireless	Ș.I. dr. ing. Marinca Bogdan
39.	Cornaciu Raul	Realizarea procesului SMT cu materiale RoHS	Conf. dr. ing. Andreiciuc Dan
40.	Lupu Anca Larisa	Studiul liniilor de transmisie utilizând diagrama Smith	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
41.	Miclăuș Sorina Teodora	Aparat electronic pentru măsurarea glucozei din sânge	Ș.I. dr. ing. Dughir Ciprian
42.	Moangă Radu Gabriel	Electrocardiograf portabil cu MSP430	Ș.I. dr. ing. Dughir Ciprian
43.	Nicolae Marius Cristian	Electronică organică. Aplicații medicale	Conf. dr. ing. Popovici Adrian
44.	Oprea Cătălin Ștefan	PH-metru portabil	Ș.I. dr. ing. Dughir Ciprian
45.	Popa Adriana Roxana	Metode de recunoaștere a irisului	Prof. dr. ing. Jurca Traian
46.	Rău Răzvan Grigore	Procesul de testare a antenelor Air. Ajustare intermodulație și VSWR.	Prof. dr. ing. Jurca Traian
47.	Roșoreanu Sorina	Electrozi activi pentru EEG	Conf. dr. ing. Vârtosu Adrian
48.	Șoș Adrian	Materiale magnetice în aplicații medicale	Conf. dr. ing. Popovici Adrian
49.	Tătaru Alexandru	Concepția și dezvoltarea unei interfețe de comunicare între PC și simulatorul senzorilor sateliți	Ș.I. dr. ing. Marinca Bogdan
50.	Toma-Georgevici Ciprian Nicolae	Comunicarea wireless a unor parametri biologici din 2 saloane în camera de gardă	Conf. dr. ing. Vârtosu Adrian
51.	Vilceanu Sorin Mihai	Analiza și optimizarea cablajelor imprimate pentru memorii DDR2 SDRAM	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius
52.	Zalomir Vlad Constantin	Realizarea unui PCB pentru testarea sateliților automotive	Prof. dr. ing. Jurca Traian

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELOR DE TELECOMUNICAȚII

53.	Antofi D. I. Alexandra-Laura	Testarea automată în tehnologia LTE	Prof. dr. ing. Miranda Naforniță
54.	Botea V. Silvia	Analiza circuitului antenei și influența sa asupra performanțelor RF ale senzorului de presiune din anvelope	Prof. dr. ing. Florin Alexa
55.	Ciobanu V.D. Alexandra-Mirela	Mobilitatea în rețelele LTE	Conf. dr. ing. Corina Naforniță
56.	Ciortan A. Cătălina-Oana	Tehnici de segmentarea a imaginilor	As. dr. ing. Daniel Popa
57.	Ciuraru V. Diana-Minodora	Opération et supervision d'une plateforme	Prof. dr. ing. Alexandru Isar

		vidéo dans le cloud	
58.	Cotta A.C. Flavius-Emanuel	Turbo egalizarea în rețelele wireless	Prof. dr. ing. Miranda Naforniță
59.	Crina I. Cătălina-Mariana	Evaluarea interferenței în rețelele mobile	Prof. dr. ing. Eugen Mârza
60.	Cristea N. Marius-Traian	Aplicație Android cod Morse	As. dr. ing. Andy Vesa
61.	Cristescu M. Marius-Petru	Contorii de trafic în rețeaua 4G/LTE	Ș.I. dr. ing. Janos Gal
62.	Domnicu V. Ancuța-Gabriela	Sistem inteligent pentru testarea blocării electronice a autovehiculelor	As. dr. ing. Andy Vesa
63.	Duța T.A Tudor-Ciprian	Content based and metadata retrieval in image database implementation on Android	Prof. dr. ing. Vasile Gui
64.	Gomboș D. Diana Dora	Simularea unui lanț de transmisie folosind tehnica UNB	As. dr. ing. Andy Vesa
65.	Gyenge S. Zsolt Stefan	Antene microstrip cu bandă dublă	Prof. dr. ing. Florin Alexa
66.	Hânțanu D. Bogdan-Vasile	Analiza performanțelor sistemelor 3G în diferite condiții de trafic	As. dr. ing. Andy Vesa
67.	Hapenciuc L. Radu Alexandru	Optimizarea Transmisiunilor in Rețele de Telecomunicatii. Metropolitan-Area Ethernet	As. dr. ing. Andy Vesa
68.	Hlosciuc V. Victor-Sabin	Protocoale de rutare în rețelele cu senzori wireless	Conf. dr. ing. Corina Botoca
69.	Marin I. Anca Veronica	Performanțele sistemelor de telefonie mobilă 3G din punct de vedere al utilizării multi-purtătoarelor	As. dr. ing. Andy Vesa
70.	Marișescu-Lungocea I. Manuel-Ciprian	Alimentarea dispozitivelor electronice de mică putere utilizând câmpul NFC generat de telefoane inteligente	Prof. dr. ing. Florin Alexa
71.	Mița D. Ionuț-Gabriel	Dezvoltarea unei rețelele mobile HET/NET și small cell	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
72.	Munteanu N. Laura-Loredana	Testarea comunicației automotiv utilizând FPGA	Conf. dr. ing. Corina Botoca
73.	Nicolae I. Anca	Îmbunătățirea contrastului bazată pe transformarea complexă wavelet cu arbore dublu	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
74.	Ocheanu T. Lavinia	Testarea automată a sistemelor de siguranță în domeniul automotiv	Prof. dr. ing. Florin Alexa

75.	Petrovan N. Gheorghe	Controlul puterii de emisie în rețelele LTE	Prof. dr. ing. Eugen Mârza
76.	Popa S. Răzvan-Marius	RAN dimensioning for wireless networks	Prof. dr. ing. Eugen Mârza
77.	Popovici P. Daniel Ion	Implementarea și simularea unui sistem optic de transmisiuni în configurație MSP 1+1	Prof. dr. ing. Adrian Mihăescu
78.	Pușcaș G. Ioana Elena	Carrier aggregation in LTE-Advanced	Prof. dr. ing. Eugen Mârza
79.	Raicu M. Bogdan-Ionuț	Tehnici de diversitate spațială utilizate în standardul LTE	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu
80.	Sava G. S. Bogdan	Managementul rețelelor de telecomunicații	Prof. dr. ing. Miranda Naforniță
81.	Stîngu I. Bogdan	Testarea automată a instrumentelor de bord a autovehiculelor	Prof. dr. ing. Florin Alexa
82.	Voichițoiu D. Oana-Elena	Microrazonatoare optice în comunicații optice și prelucrarea semnalelor de comunicații. Aplicații și tehnologii de fabricație	Prof. dr. ing. Adrian Mihăescu
83.	Voinea D. Alexandru Răzvan	Compararea datelor înregistrate de tahograful digital B-VDR prin metode avansate în LabView	As. dr. ing. Cristina Stolojescu-Crișan
84.	Țeicu N. Camelia-Loredana	Analiza transceiverelor de RF utilizate în industria automotive	Prof. dr. ing. Florin Alexa
85.	Coroi F. Alexandru-Mihai	Sistem complet de transmisie și recepție în FM	Prof. dr. ing. De Sabata Aldo
86.	Păcurariu C. Adrian	Quality of service analysis in LTE networks	Prof. dr. ing. Eugen Mârza

SPECIALIZAREA PRELUCRAREA SEMNALELOR (ÎN LIMBA FRANCEZĂ – TRAITEMENT DU SIGNAL)

87.	Alb A. M. Luana	Segmentation d'images par approche „région”	As. dr. ing. Cristina Stolojescu-Crișan
88.	Baban N. Liviu	Utilisation des femto-cellules dans les réseaux mobiles 3GPP	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu
89.	Calmîc A. Alexei	Le problème du PAPR en OFDM	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
90.	Ciobanu I. Ecaterina	Les techniques d'estimation du canal sans fil en utilisant des porteuses pilotes dans les systèmes OFDM	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
91.	Ciovîrnache I. Aurica	Recherche d'image par le contenu utilisant l'application Android	Prof. dr. ing. Vasile Gui
92.	Dănilă S. Horațiu Mihai	Estimation aveugle par débruitage	Prof. dr. ing. Alexandru Isar

93.	Gavra G. Valentin Daniel	Les moyens de transmission et l'interprétation des messages pour le projet Roadlog en Labview	As. dr. ing. Cristina Stolojescu-Crișan
94.	Militaru M. Claudiu Marius	Techniques de communications UWB	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu
95.	Prajescu V. Cristina	Détection de visage dans des séquences video	Prof. dr. ing. Vasile Gui
96.	Remete N. Adrian Nicolae	La modélisation et simulation du canal de communications outdoor	Ș.I. dr. ing. Janos Gal
97.	Șipoteanu M. Diana-Victoria	Le standard de fouille de données CRISP-DM	Prof. dr. ing. Alexandru Isar
98.	Tepeligă I. Mădălina-Ramona	La réduction d'interférences dans les communications sans fil	Ș.I. dr. ing. Janos Gal
99.	Țudic D. Andreea Ivona	Étude et simulation des technologies de radio logicielle	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu
100.	Vilceanu M.F. Raluca-Maria	L'étude du recepteur utilisé dans les systemes W-CDMA	Ș.I. dr. ing. Janos Gal
101.	Vulcan D. Elena-Andreea	L'utilisation de traitement multicadence dans les système de communications	Prof. dr. ing. Andrei Câmpeanu

SPECIALIZAREA TEHNICI AVANSATE ÎN ELECTRONICĂ

102.	Bambuleac Pavel	Monitorizarea și modelarea parametrilor acumulatorului cu plumb	Ș.I. dr. ing. Mărănescu Valentin
103.	Bebeșelea Sterp Mihai	Modul interactiv pentru testarea clusterelor în mediul LabView	Conf. dr. ing. Lie Ioan
104.	Burghilea Dragoș Bogdan	Analiza secvențelor video în vederea detecției locurilor libere dintr-o parcare	Ș.I. dr. ing. David Ciprian
105.	Dumitru Ionela Andreea	Power characterization of a VLIW processor core	Conf. dr. ing. Jiveț Ioan
106.	Durac Valerică Ilie	Spot welding process with Kuka robots	Prof. dr. ing. Bogdanov Ivan
107.	Medregoniu Valeriu Florentin	Sistem de monitorizare a temperaturii	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
108.	Mohora Ștefan	Testele de fiabilitate	Conf. dr. ing. Băbăiță Mircea
109.	Pachiu Maria Isabela	Simularea protocolului de comunicație local Interconnect Network folosind CANoe	Prof. dr. ing. Isar Dorina
110.	Popa Daniel Doru	Sistem de testare automată pentru senzorii ADAS (SRL-CAM)	Prof. dr. ing. Gontean Aurel
111.	Popovici Sorin	Matrice de comutare analogică pentru echipamente de testare automată	Ș.I. dr. ing. Rangu Marius

112.	Suciu T. Tudor-Adrian	Studiu privind optimizarea proceselor de asamblare ale tehnologiei SMT	Conf. dr. ing. Babaita Mircea
113.	Tapalagă Andrei Bogdan	Recunoașterea mesajelor de avertizare sonoră la testarea instrumentației de bord în industria automotive	Conf. dr. ing. Lie Ioan

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII MULTIMEDIA

114.	Burche G. Loredana-Mariana	Strategii de testare software a airbagurilor din domeniul automotive	Prof. dr. ing. Radu VasIU
115.	Cioroabă I. Elena-Roxana	Realizarea site-urilor adaptive pentru dispozitive mobile	Ș.I. dr. ing. Muguraș Mocofoan
116.	Colțan R.Flavius-Ioan	Galerii video în HTML5	Ș.I. dr. ing. Mihai Onița
117.	Croitoru I. Andreea-Lavinia	Testarea cu diagnoză computerizată a echipamentelor auto multimedia	Ș.I. dr. ing. Muguraș Mocofoan
118.	Goanță I. Ion	Sistemul IMS în rețelele de comunicații mobile	Ș.I. dr. ing. Cornel Balint
119.	Iliuș Silvia Adriana	Testarea automată a componentelor software în cadrul echipamentelor multimedia	Ș.I. dr. ing. Muguraș Mocofoan
120.	Irimie G.S. Gheorghe Sergiu	Prezentări multimedia bazate pe grafică computerizată 3D	Ș.I. dr. ing. Mihai Onița
121.	Petruescu I.G. Aleksandra	Video interactiv	Ș.I. dr. ing. Mihai Onița
122.	Popa C.D.M Cristian Daniel	Touch board implementation	Ș.I. dr. ing. Muguraș Mocofoan
123.	Stănilă V. Silviu-Daniel	Algoritmi de tip block matching implementați cu FPGA	Prof. dr. ing. Florin Alexa
124.	Vesa C. Vlad-Gabriel	Aplicații multimedia mobile	Prof. dr. ing. Radu VasIU
125.	Vlad H. N. Ramona-Maria	Expertiza criminalistica a inregistrarilor audio digitale	Prof. dr. ing. Florin Alexa

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2014

126	Ardelean Mihaela	Powerline-based networking of batteries	Tehnici avansate în electronică	Prof. dr. ing. Bogdanov Ivan
-----	------------------	---	---------------------------------	------------------------------

SESIUNEA FEBRUARIE 2015

127	Druță Cristian-Filip	Development of an FMCW radar at millimeter wave frequencies & studz of packaging, interconnect and radiating structures	Prelucrarea semnalelor (în limba franceză – Traitement du signal)	Prof. dr. ing. Isar Alexandru
128	Ghidan L. F. Alexandru-Daniel	Robot telecomandat	Electronica sistemelor inteligente	Ș.I. dr. ing. Pazsitka Robert
129	Lăzăroi N. Silvia-Maria	Testarea ecranelor tactile capacitive	Tehnici avansate în electronică	Ș. I. Dr. ing. Maranescu Valentin
130	Neag N.Nicolae-Mădălin	Allocation dynamique des ressources en LTE	Prelucrarea semnalelor (în limba franceză – Traitement du signal)	Prof. dr. ing. Isar Alexandru, Prof. dr. ing. Campeanu Andrei.