

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

SESIUNEA Iunie 2015

SPECIALIZAREA ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	Avram Sebastian	Hardware integration of a flexible electrophoretic display into a smart meter	Prof.dr.ing. Cătălin Căleanu
2.	Băbăiță Cristina Andreea	Noi convertoare DC-DC obținute prin metoda de sinteza Zhou modificată	Prof.dr.ing. Dan Lascu
3.	Belei Horațiu George	Firmware integration of a flexible EPD into a smart-meter	Prof.dr.ing. Cătălin Căleanu
4.	Bistran Gheorghe-Lucian	Realizarea unui pachet software pentru proiectarea unui transformator utilizat în convertoarele electronice	Conf.dr.ing. Popovici Adrian
5.	Bîtea Cristinel-Daniel	Testarea automată a sistemului de siguranță a pasagerilor autoturismului	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan
6.	Bresniceanu Ionela-Cristina	Concepția și dezvoltarea unei interfețe grafice între PC și stația de analiză.	Ș.I.dr.ing Robert Pazsitka
7.	Brudariu Ioan	Semnale acustice generate prin mediul de programare LABVIEW	As.dr.ing. Andy Vesa
8.	Bularka Szilard	Eficientizarea metodelor de control ale proiectoarelor grafice cu LASER	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie
9.	Caraiman Sofica-Gabriela	Interfața grafică pentru testarea unui instrument de bord folosind GTB.	Ș.I.dr.ing Robert Pazsitka
10.	Căpățînă Valentina	Testarea modului de control airbag cu programul Testexec SL	Prof.dr.ing. Dan Lascu
11.	Cioară Ramona Andrea	Analiza eficienței energetice pentru un instrument de bord	Ș.I. dr.ing. Mircea Băbăiță
12.	Cociuba Filip George	Tehnică de comandă pentru o tranziție stabilă a unui convertor BUCK-BOOST	Prof.dr.ing. Dan Lascu
13.	Creț Adina Georgiana	Interfața grafică pentru dirijarea traficului într-o intersecție.	Ș.I.dr.ing Robert Pazsitka
14.	Dragomir Iuliana	Aplicație pentru reglarea condițiilor necesare germinării plantelor	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan
15.	Lăzărescu George Adrian	Robot autonom rutier	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan
16.	Lungu Viorel Costin	Sisteme electrice pentru măsurarea energiei electrice	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan
17.	Moțica Cristina Nicoleta	Studiul controlului la distanță al diagnozelor electrice.	Prof.dr.ing. Traian Jurca

18.	Moza Alexandru Paul	Testarea funcționalității unui ceas de bord cu un consum redus de curent	Ș.I. dr.ing. Mircea Băbăiță
19.	Safta Andreea Mirela	Smart emeter data processing using DLMS protocol for flexible EPD displays	Prof.dr.ing. Cătălin Căleanu
20.	Tanc Bogdan Nicolae	Directional couplers for RF mobile front-ends	Prof.dr. ing. Ivan Bogdanov
21.	Vinczi Tiberiu-Ianoș	Preamplificator de înaltă fidelitate folosind PGA2311.	Ș.I.dr.ing Robert Pazsitka
22.	Vișa Cristian-Daniel	Modul de monitorizare și simulare pentru testarea unității de control a AIRBEG-urilor	Conf.dr.ing. Andreiciuc Dan

SPECIALIZAREA TEHNICI AVANSATE DE ELECTRONICĂ

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
23.	Kiss Kalman	Sistem “casă inteligentă” cu recunoașterea automată a vorbirii	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie
24.	Bordei Alin-Nicolae	Osciloscop folosind platforma Arduino.	Ș.I.dr.ing. Iftode Cora
25.	Bumba Radu-Valentin	Simulare casă inteligentă	Conf.dr.ing Lie Ioan
26.	Burza Florin-Sorin	Dezvoltarea, testarea și Producerea Display-ului în cadrul companiei Continental Automotive	Conf.dr.ing Lie Ioan
27.	Chisăliță Sebastian-Iosif	Corectarea caracteristicii de gamma a LCD-urilor pe canale independente de culoare și sincronizat cu conținutul video.	Ș.I.dr.ing. Mărănescu Valentin
28.	Gardean Emanuel Sorin	Eficiența liniei de producție	Ș.I.dr.ing. Ciprian Dughir
29.	Jeberean Cosmin	Compensare erori de neomogenitate pentru display-uri cu cristale lichide	Prof.dr.ing. Dan Stoiciu
30.	Marcovici Denis Brian	Artificial mains network (LISN)	Ș.I.dr.ing Adrian Avram
31.	Mărgoi Alexandru	Generator de semnal folosind NJ-PXI 7852R.	Ș.I.dr.ing Robert Pazsitka
32.	Mitoi Mădălin-Alexandru	Platformă Arduino pentru un aparat de măsură.	Ș.I.dr.ing. Iftode Cora
33.	Molnar Laszlo	Test chip virtual	Prof.dr.ing. Aurel Gontean
34.	Pîrvănescu Cristian	Prelucrarea de imagini dinamice în trafic pentru aplicații automotive.	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan
35.	Popescu Ionuț-Paul	Sistem pentru poziționarea automată a dispozitivelor , folosit pentru testarea încărcării wireless	Conf.dr.ing Lie Ioan
36.	Roșioru Florin- Bogdan	Generator de funcții și frecvențmetru.	Ș.I.dr.ing. Mărănescu Valenti

37.	Stanciu Claudiu-Constantin	Antenă bluetooth fabricată în tehnologie microstrip.	Ș.I.dr.ing. Iftode Cora
38.	Ștefănuți Iustin	Real Time Imaging for Automotive Using Mathematical Morphological Methods.	Conf.dr.ing. Jiveț Ioan
39.	Țîrlui Alexandru Cristian	Conectarea unui senzor cu ieșire analogică la interfața 1-wire	As.ing. Gabriel Vasii
40.	Vancea Alexandru	Dispozitiv pentru determinarea empirică a calității laptelui.	Ș.I.dr.ing. Mărănescu Valenti
41.	Vochescu Daniel	Model de analiză a acoperirii testelor efectuate asupra unui PCB	Ș.I.dr.ing. Marius Rangu

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
42.	Bunaciu Cristian-Adrian	Analiza capacității de evaluare dinamică a calității comunicărilor Wi-fi a sistemelor mobile în vederea creșterii calității serviciilor	Conf.dr.ing. Marius MARCU
43.	Cuzman Calin Alexandru	Studiul acoperirii radio a rețelei EDUROAM UPT în vederea optimizării infrastructurii de comunicații Wi-fi	Conf. dr. ing. Marius MARCU
44.	Gorde Ioan	Analiza procedurii de handover în LTE HETNET	Sl.dr.ing. Cornel BALINT
45.	Neamțu Alexandru-Bogdan	Rețele de telecomunicații Full-IP. Soluții tehnice pentru IP-LOOP	As.dr.ing. Andy VESA
46.	Oniș Dorian	Tehnici de reducere a interferențelor pentru echipamente de comunicații de generația 4-5-a	Prof.dr.ing. Alexandru ISAR
47.	Onu Marina	Analiza indicatorilor de performanță ai rețelei 2G/GSM	Sl.dr.ing. Janos GAL
48.	Papușe Grigore	Protocoale de rutare în rețele cu senzori	Prof.dr.ing. Corina BOTOCA
49.	Rusu Mihai	Optimizarea transportului IP într-o rețea mobilă 3G	Conf.dr.ing. Eugen MARZA

SPECIALIZAREA COMMUNICATION NETWORKS

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
50.	Covaci Camelia	Testing methods applied to unified diagnostic services	Sl.dr.ing. Janos GAL
51.	David Karina-Andreea	Improving Channel estimation in OFDM based wireless systems by denoising	Prof.dr.ing. Alexandru ISAR
52.	Dărbăban Sandra	Interactive data base for Alumni ETC	Prof.dr.ing. Marius OTESTEANU
53.	Herman Elena Octavia	eNodeB/Cell software shutdown principles	Conf.dr.ing. Eugen MARZA
54.	Merce Cristian	Detection methods of an automobile crash	As.dr.ing. Andy VESA

55.	Miclea Răzvan	Visibility detection in Foggy environment	Prof.dr.ing. Florin ALEXA
56.	Rada Iulia Cristina	Zigby technology study and simulation	Sl.dr.ing. Janos GAL
57.	Silaghi Andrei Marius	Metamaterial based screening box working from DC up to GHz range	Prof.dr.ing. Aldo de Sabata
58.	Soreg Monika	Channel estimation techniques in OFDM systems	Prof.dr.ing. Alexandru ISAR
59.	Ursulescu Oana	Shape context	Prof.dr.ing. Vasile GUI
60.	Uscat Andrei Octavian	LTE Carrier Aggregation Micro Network	Conf.dr.ing. Eugen MARZA

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ BIOMEDICALĂ

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
61.	Beldean Leonard Ștefan	Prelucrarea imaginilor medicale pentru detectarea și diagnosticarea cancerului mamar	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
62.	Bordeanu Alexandru	Sistem de protezare a unui brat amputat	Prof.dr.ing. Dan Stoiciu
63.	Bulc Ionuț-Alexandru	Utilizarea grafenului în electronică	Conf.dr.ing. Popovici Adrian
64.	Ciobanu Ioan-Dan	Analiza comparativă a performanțelor operaționale ale sistemelor fotovoltaice	Conf.dr.ing. Popovici Adrian
65.	Ciobotaru Bogdan Flavius	Automatizarea testelor ESD din domeniul automotive	Prof.dr.ing. Traian Jurca
66.	Cotan Cristina Maria	Identificarea și rezolvarea problemelor apărute pe o linie de transmisiuni într-o rețea globală, utilizând echipamente Nortel	Prof.dr.ing. Traian Jurca
67.	Erofei Adrian Alioșa	Dispozitiv de monitorizare a ritmului cardiac	Prof.dr.ing. Daniel Belega
68.	Giubega Dumitru-Remus	Sistem wireless de detecție umană	As.dr.ing. Cristina Stolojescu-Crisan
69.	Iosu Fineta-Maria	Sistem informatic medical-Charisma Medical	Ș.I.dr.ing. Ciprian Dughir
70.	Jechianu Bogdan Cosmin	Convertoare Buck-Boost cu două întrerupătoare cu comandă independentă.	Prof.dr.ing. Dan Lascu
71.	Manea Andrei Octavian	Metode și tipuri de testare software pentru instrumente de bord.	Conf.dr.ing. Lie Ioan
72.	Nicolae Maria Mihaela	Analiza produselor farmaceutice prin difracție de raze X	Ș.I.dr.ing. Miclău Nicolae
73.	Novanc Alexandru-Petre	Studiul topografiei suprafețelor materialelor cu aplicații în medicină	Ș.I.dr.ing. Miclău Nicolae
74.	Păcurar Elena –Ramona	Dispozitiv de transmisie scalară pentru frecvențele RIFE.	Ș.I.dr.ing. Vârtosu Adrian-Gh
75.	Pădureanu Ștefan Daniel	Sistem de analiză a riscurilor, efectelor și a modului de defectare	Prof.dr.ing. Traian Jurca

76.	Simu Eugen	Sistem driver monitoring	Ș.I.dr.ing Adrian Avram
77.	Tamaș Petrică Bogdan	Microrobot minim invaziv în chirurgia oculară	Ș.I.dr.ing Adrian Avram
78.	Trion Marius Gheorghe	Studiul moleculelor organice prin spectrometria de masă	Ș.I.dr.ing. Miclău Nicolae

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII MULTIMEDIA

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
79.	Cațan Mihaela	Materiale educationale animate	Sl.dr.ing. Mihai ONITA
80.	Chindriș Monica Alexandra	Extinderea capacității de acces UMTS în rețeaua E-Plus	As.dr.ing. Andy VESA
81.	Moroșanu Remus	SMART DRIVING IN THE CITY Conducător inteligent în oraș	As.dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
82.	Munteanu Oana	The detection of moving objects in video by background subtraction using Dempster-Shafer theory	Prof.dr.ing.Radu VASIU
83.	Popa Răzvan-Nicu	Analiza performanțelor routerelor wireless	As.dr.ing. Andy VESA
84.	Rusu Dumitru Daniel	KALEVA PLAY – Platforma de gazduire și video sharing ca suport de promovare și monetizare a business-ului	Prof.dr.ing.Radu VASIU
85.	Scorțea Raul Andrei	Sisteme de comunicații unificate bazate pe protocolul SIP	Prof.dr.ing.Radu VASIU
86.	Țicleanu Adela	Managementul datelor în sistemele E-Commerce	As.dr.ing. Iasmina ERMALAI
87.	Țiț Iulia Cristina	Aplicație educațională mobilă	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
88.	Vasilescu Ovidiu Claudiu	Materiale video generate de calculator	Sl.dr.ing. Mihai ONITA
89.	Voina Sorina Zorita	Crearea unui laborator virtual pentru științe aplicate în sănătate folosind tehnologii web de ultimă generație	Prof.dr.ing.Radu VASIU

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2015

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
90.	BADESCU EMILIA EB	Clasificarea mediilor în imagistica multispectrală foto-acustică	Prof. Florin Alexa
91.	NITU COSMIN ESI	Modelul matematic al unei camere plenoptice	Prof. Ivan Bogdanov
92.	TARAN ROXANA IRT	Etude sur le type de transmission reliant les antennes 2G au réseau mobile	Prof. Florin Alexa

SESIUNEA FEBRUARIE 2016

	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
93.	ANDREI C. MIRCEA EB	Metode de implementare a modulelor STIM cu microcontrolere din familia PIC	Șl.dr.ing Papazian Petru
94.	BOȚILĂ A. ALEXANDRU TAE	Studiul determinării traiectoriei utilizând senzori inerțiali	Prof. Aurel Gontean
95.	GYORI G.H. KARLA IOANA EB	Studiul stabilității implanturilor dentare de tip surub	Prof.dr.ing Mihaela Lascu
96.	MAZILU M. V. MĂDĂLINA EB	Prelucrarea imaginilor biomedicale	Prof.dr.ing Mihaela Lascu
97.	MERCE T. IULIAN-CASIAN IRT	Simularea unui sistem de transmisiuni multicanale	Conf. dr.ing Dan Andreiciuc
98.	TROSZKA I. ANDRADA CN	Simulation of Wireless Sensor Networks	Șl.dr.ing Janos Gal