

CATALOGUL DIZERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

SESIUNEA IUNIE 2016

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ BIOMEDICALĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	Badea Teofil	Sistem de detecție Eye in the Sky	Ș.I. dr. ing. Cora Iftode
2.	Bejan George Vasile	Testarea și diagnoza computerizată a dispozitivelor multimedia în domeniul automotive	Prof.dr. ing. Traian Jurca
3.	Bratu Cristian Constantin	Proiectarea și simularea unei rețele de calculatoare pentru un aeroport	Ș.I.dr.ing. Cora Iftode
4.	Burja Oana Gabriela	Metode de măsurare a pulsului	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie
5.	Buțu Camelia Codruța	Aplicații biomedicale ale ionizării prin electropulverizare	Ș.I.dr.ing. Nicolae Miclău
6.	Căpățână Adi Lucian	Sisteme automatizate pentru locuință	Ș.I.dr.ing. Cora Iftode
7.	Cioroabă Marian Lucian	Instrumentație pentru producerea apei argintate	ȘI.dr.ing. Adrian Vârtosu
8.	Clonda Istoc Ionuț Alexandru	Studiul implementării celulelor solare cu colorant de tip P într-un sistem tip incubator	Ș.I.dr.ing. Nicolae Miclău
9.	Creț Horea Teodor	Sisteme de transmisie Full-IP	As.dr.ing. Andy Vesa
10.	Dican Alina	Analiza produselor farmaceutice prin difracție de raze X	Ș.I.dr.ing. Nicolae Miclău
11.	Heler Paul Vasile	Acces multiplu în rețeaua 3G-Plus	As.dr.ing. Andy Vesa
12.	Ilea Florin Dumitru	Utilizarea modulației OFDM în comunicații	Ș.I.dr.ing. Janos Gal
13.	Iovan George	Aplicație software pentru recunoașterea vorbirii	Ș.I.dr.ing. Ciprian Dughir
14.	Mureșan Anca Larisa	Dispozitiv de măsurare a pulsului și a temperaturii unui pacient	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
15.	Petreuş Mihaela	Determinarea expunerii la radiații neionizate în proximitatea antenelor BTS/NodeB crosspole	Prof.dr.ing. Florin Alexa
16.	Pîrcălăboiu George Adrian	Studiul unor algoritmi pentru compresia în timp real a semnalelor ECG	Ș.I.dr.ing. Liliana Mățiu-Iovan
17.	Speriatu Elena Mădălina	Generatorul de semnal EKG	Conf.dr.ing. Adrian Vârtosu
18.	Stoloiescu Oana Alexandra	Braț robotic artificial	Prof.dr.ing. Ivan Bogdanov
19.	Suciu Paul	Stimulatorul cardiac în prezent și în viitor	Ș.I.dr.ing.Liliana Mățiu-Iovan
20.	Vidican Andrei Cătălin	Testarea semi-automată a unei plăci electronice	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie

SPECIALIZARE ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
21.	Abrudan Andrei	Controlul sistemelor de acționare de mare putere folosind convertoare MMC	Conf.dr. ing. Dan Andreiciuc
22.	Chiș Laura	Convertor rezonant LLC	Prof.dr.ing. Dan Lascu
23.	Ciorogar Ștefania Adriana	Teste de mediu	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
24.	Gaidibadi Nicolae	Nanorobot	Ș.I.dr.ing. Adrian Avram
25.	Gherasim Natanael	Driver de putere cu comanda PWM	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
26.	Gogoloiu Ionela Loredana	Sistem autonom de detecție și evitare a obstacolelor	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
27.	Imad Adrian Abbas	Testarea instrumentelor de bord folosind aplicații de diagnoză	Conf. dr. ing. Ioan Lie
28.	Moisă Diana	Teste funcționale	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
29.	Molnar Timeea	Îmbunătățirea proceselor de fabricație a produselor electronice. Procesul de Underfill	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
30.	Moșneang Claudiu	Aplicații ale sistemului de dezvoltare cu procesor ARM TM4C123GXL	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie
31.	Neag Răzvan Dumitru	Contributions regarding high-speed digital design in Automotive	Conf.dr.ing. Ioan Lie
32.	Nicolae Mihai Constantin	Multimetru cu microcontroler PIC și afișaj LCD pentru o sursă reglabilă de laborator	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
33.	Petric Cristian	Y-COPTER	Conf.dr.ing. Dan Andreiciuc
34.	Prenciu Victor Alexandru	Sistem de caracterizare termică a calculatoarelor de injecție	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
35.	Radu Dumitru Alexandru	Autonomus Toy Car-Sign Recognition	Conf. dr.ing. Dan Andreiciuc
36.	Răducu Cristian	Test box universal pentru Dashboard	As.ing. Sorin Popescu
37.	Trușcă Oana Maria	Sistem de monitorizare a temperaturii pentru testarea FEA	Conf.dr.ing. Ioan Lie
38.	Vasiu Radu Bogdan	Utilizarea CANoe pentru analiza semnalelor interfeței SPI	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
39.	Vlădaia Daniel	Raindrop detection in video	Prof. dr.ing. Vasile Gui

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
40.	Badea Claudiu	DMVPN performances using OSPF and EIGRP	Ș.I.dr.ing. Janos Gal
41.	Bartolomei Mariana Roxana	Algoritm de testare automată folosind mediul LabView	Ș.I.dr.ing. Janos Gal

42.	Bele Mihai	Networking virtualization with Windows server 2012 and system center 2012R2 VMM	As.dr.ing. Andy Vesa
43.	Catrina Remus Alexandru	Hyper-V Exchange 2013 virtualized environment with Windows Server 2012R2	As.dr.ing. Andy Vesa
44.	Costin Roxana Florentina	Analiza calității audio în rețelele mobile	Conf.dr.ing. Cornel Balint
45.	Dobrici Alina Simona	Studiul acoperirii cu semnal radio a zonei albe	Conf.dr.ing. Cornel Balint
46.	Giuverdea Alin Constantin	Comportarea traficului unui sistem de telefonie mobilă 3G la utilizarea de multi-purtătoare	Conf.dr.ing. Cornel Balint
47.	Imbrea Virgil Alexandru	Internet of things: proof of concept	Conf.dr.ing. Cornel Balint
48.	Leahu Andrei	Studiul protocolului de rutare OSPF. Simulare în Packet Tracer	Ș.I.dr.ing. Cristina Stolojescu
49.	Puiu Valentin Tănase	Multiprotocol label switching- traffic engineering	Prof.dr.ing. Florin Alexa
50.	Răscăcea Maria Adriana	Marginea Cramer-Rao pentru semnale GPS	Prof.dr.ing. Alexandru Isar
51.	Roncov Ioan	Optimizarea traficului în rețele 4G	Prof.dr.ing. Florin Alexa
52.	Șofâlcă Ionuț Bogdan	Sistem de transmitere wireless a unor comenzi vocale	Ș.I.dr.ing. Valentin Mărănescu
53.	Tomoiu Maria Marinela	Simulări pentru combinarea frame relay cu tehnologii cloud in OSPF și EIGRP	Prof.dr.ing. Florin Alexa
54.	Urșica Laura	Analiza indicatorilor de calitate a serviciilor pentru rețeaua GSM	Ș.I.dr.ing. Cristina Stolojescu Crișan
55.	Vasilache Nicu	Detectia valurilor din imagini SAR achiziționate de sateliți	Prof.dr.ing. Alexandru Isar
56.	Vucescu Geanina Ilinca	Studiul protocolului RIP și simularea in Packet Tracer	As.dr.ing. Cristina Stolojescu Crișan

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELELOR DE COMUNICAȚII/COMMUNICATIONS NETWORKS ENGINEERING

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
57.	Crancău Alexandra	Interference mitigation in LTE Hetnet	Ș.I.dr.ing. Cornel Balint
58.	Trancotă Ioan Andrei	Measurement of conducted emission from automotive products	Ș.I. dr. ing. Cora Iftode

SPECIALIZAREA TEHNICI AVANSATE ÎN ELECTRONICĂ

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
59.	Popa Bogdan Ovidiu	Concepția și dezvoltarea unui sistem de urmărire a soarelui și a punctului maxim de putere pentru un panou fotovoltaic	Ș.I.dr.ing. Bogdan Marinca

SESIUNEA FEBRUARIE 2017

SPECIALIZARE ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
60.	ZAMFIROIU ALIN CONSTANTIN	Criptarea cu ajutorul modulației haotice	Conf. Septimiu Mischie

SPECIALIZARE TEHNICI AVANSATE ÎN ELECTRONICĂ

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
61.	BOTAU AURELIAN	Comportamentul termic al rezistoarelor chip supuse stresului în curent continuu și în regim de impulsuri	Șl. Maranescu Valentin
62.	GORDAN IOAN CRISTIAN	Studiul impedanței complexe a rețelei de distribuție a energiei pe circuitele imprimate	Conf. Ioan Lie

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
63.	PARFENII MIHAELA	Etude de la gestion des sessions utilisateurs sur une Passerelle IP multi-acces	Șl. Isar Alexandru