

CATALOGUL DIZERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

SESIUNEA IUNIE 2017

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ BIOMEDICALĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	AVRAM CODRUȚA MARIA	Detectia patologiilor cardiace din electrocardiograme	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
2.	BOGDAN ADRIAN-IOAN	Sistem de ghidare în timp real pentru operațiile oncologice	Ș.I.dr.ing. Ciprian Dughir
3.	DUȚĂ GIGI-RĂZVAN	Prelucrarea avansată a imaginilor biomedicale în LabView	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
4.	GAȘPAR NICOLETA LARISA	Dispozitiv pentru eliminarea bacteriilor utilizând frecvențe Rife	Ș.I.dr.ing. Adrian Vârtosu
5.	GHEORGHE ȘTEFAN IONUȚ	Prelucrarea avansată a imaginilor în Matlab	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
6.	GHIȚESCU BOGDAN	Performanțele sistemelor de telefonie mobilă 3G din punct de vedere al utilizării multi-purtătoarelor	As. dr.Ing. Andy Vesa
7.	HELER ADRIAN SORIN	Monitorizarea inteligentă a pulsului	Prof.dr.ing. Traian Jurca
8.	KIS ARPAD	Sistem de testare automată pentru roboți medicali	Ș.I.dr.ing. Adrian Vârtosu
9.	LUPU-ZAHARIA LIN ȘTEFAN	Prelucrare semnal ECG - Detectia vârfurilor	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
10.	MIRCU ALEXANDRU	Dispozitiv pentru stimularea somnului	Ș.I.dr.ing. Adrian Vârtosu
11.	NEGRU MARIUS IULIAN	Controlul poziționării panourilor solare	Prof.dr.ing. Traian Jurca
12.	PAL AURICĂ CRISTIAN	Studiul metodelor de recunoaștere a amprentelor digitale în MatLab	Ș.I.dr.ing. Liliana Mățiu
13.	PETRUȘAN GABRIEL RĂZVAN	Remotely Controlled Vehicle using Hand Movements	Ș.I.dr.ing. Raul Ionel
14.	POPESCU ADRIAN	Aparatură biometrică	Prof.dr.ing. Traian Jurca
15.	PREDA ADRIAN	Prelucrarea avansată a imaginilor biomedicale în LabView	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
16.	PRUNDEANU ALEXANDRU-SEBASTIAN	Determinarea alcoolemiei folosind placa rduihno Uno și Senzorul MQ3	Prof.dr.ing. Daniel Belega
17.	RICMAN RADU-ȘTEFAN	Aparat EKG cu procesare în LabView și bază de date	Prof.dr.ing. Aurel Gontean
18.	SAVICI ALEXANDRU-MILIVOI	Efectul Doppler în imagistica medicală	Prof. dr. ing. Ivan Bogdanov
19.	ȘERBĂNESCU ALEXANDRU	Influența stresului asupra zgomotelor Korotkoff	Ș.I.dr.ing. Adrian Vârtosu

20.	TOTOR NICUȘOR	Generarea semnalelor periodice prin metoda DDS	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
21.	TRIPONESCU ANA-MARIA	Achiziție semnale biomedicale cu modul NI	Ș.I.dr.ing. Liliana Mățiu
22.	UNGURIANU ALEXANDRU-JORJ	Testarea dispozitivelor medicale	Ș.I.dr.ing. Ciprian Dughir

SPECIALIZARE ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	BALINT BOGDAN LUCIAN	Gateway între CAN și Ethernet realizat în CANoe	Prof.dr.ing. Dorina Isar
2.	BĂRCĂUAN DANIEL CĂLIN	Sistem de irigare automată	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
3.	BIRTALAN ARPAD-ZSOLT	Măsurarea intensității câmpului magnetic emis de antenele NFC conform NCF Forum și ISO 10373-6. Un nou concept de antenă NFC	Conf.dr.ing. Ioan Lie
4.	BRADEA RĂZVAN	Tabletă generatoare de semnale standardizate pentru testare în domeniul automotive	Ș.I.dr.ing. Valentin Mărănescu
5.	BUJANCĂ ANA-MARIA	Stand pentru automatizarea testării funcționale a modulelor electronice	Conf.dr.ing. Ioan Lie
6.	CAPTIU CRISTIAN NICOLAE	Sistem cu microcontroller pentru monitorizarea mediului ambiant	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
7.	CĂLUȘERIU ANDREI FLORIN	Aplicație pentru testarea și comanda unui instrument de bord	Conf.dr.ing. Dan Negoșescu
8.	CHERCIOV ANEMARY	Îmbătrânirea accelerată în testarea fiabilității componentelor din industria automotive	Conf.dr.ing. Dan Negoșescu
9.	CIREȘAN LAURA-ANDREEA	Noi modele și algoritmi de proiectare a convertoarelor rezonante serie și LLC	Prof.dr.ing. Dan Lascu
10.	DIACONU MARIANA	Prelucrarea avansată a imaginilor biomedicale în MATLAB	Prof. dr. ing. Mihaela Lascu
11.	LOVASZ EVELYN-ASTRID	Convertor bidirecțional soft switching cu izolare galvanică bazat pe topologia ĆUK cu aplicații în încărcarea bateriilor auto	Prof.dr.ing. Dan Lascu
12.	MĂNESCU IONELA-CLAUDIA	Corecția detecției de erori a mecanismului de monitorizare VDS în comanda motoarelor BLDC	Conf.dr.ing. Ioan Lie
13.	MILICI ALINA SIMONA	Recunoaștere facială	Prof.dr.ing. Aurel Gontean
14.	NAE VOICU-CORNELIU	Comanda ledurilor de putere	Ș.I.dr.ing. Robert Pazsitka
15.	NEGREA ANDREEA-MARIA	Convertor Buck sincron multifază cu comandă CWM modificată utilizând TMS320F28035	Prof.dr.ing. Dan Lascu
16.	NICOARĂ OCTAVIAN	Sistem de navigare pentru persoane cu deficiențe de vedere folosind proiectul Tangou	Conf.dr.ing. Ioan Jiveț
17.	POP EVELYNE	Procesarea semnalelor la motoarele de curent continuu	Prof.dr.ing. Mihaela Lascu
18.	RETEZAN ADRIAN	Link adaptation in LTE	Conf.dr.ing. Eugen Mârza

19.	RUS ANDREI-ȘTEFAN	Electroencefalograf interfațat cu un smartphone folosind o comunicație Bluetooth	Conf.dr.ing. Septimiu Mischie
20.	SECULA PETRICĂ-DORIAN	Studiul avansat al unui algoritm utilizat în industria automotive	Conf. dr. ing. Adrian Popovici
21.	STĂNESCU ADRIANA	Teste regresive periferice automate	Prof.dr.ing. Dan Lascu
22.	TOLAN GEORGETA	Echipament pentru receptia undelor electromagnetice in gama HF si aplicatii in masurarea ocuparii spectrale	Prof. dr. ing Aldo De Sabata

SPECIALIZAREA INGINERIA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII

1.	BECHET IONELIA-TATIANA	Utilizarea protocolului BGP în dirijarea traficului în rețelele de comunicații	Conf. dr. ing. Corina Botoca
2.	BEȚA ADRIAN IONEL	Subrețeaua de acces radio din rețelele de telefonie mobilă	Dr.ing. Andy Vesa
3.	BONCHIȘ OANA	Modele de canale cu fading	Ș.I. dr.ing. Janos Gal
4.	BONTEA IONUȚ-BOGDAN	Proiectarea unei rețele redundante	Conf. dr. ing. Corina Botoca
5.	BOTA IOANA GABRIELA	Decodor LF pentru mediul de testare în automotive	Prof.dr.ing. Florin Alexa
6.	BUDIHALĂ EMILIA	Extensie de detecție a plagiarismului utilizată într-o platformă educațională	As.dr.ing. Andrei Ternauciu
7.	BUFTEA IOAN-NARCIS	Enhanced Inter-Cell Interference Coordination in Heterogenous Networks	Ș.I. dr.ing. Cornel Balint
8.	BURCIU BOGDAN ADRIAN	A high-level view on VoLTE	Conf. dr. ing. Corina Botoca
9.	CATRINOIU VICTORIA-PAULA	Model stochastic pentru rețele 5G	Ș.I. dr.ing. Cornel Balint
10.	CĂNĂVOIU ANDREEA	Design of a small-size dual band stacked patch Antenna for precise point positioning	Ș.I.dr.ing. Cora Iftode
11.	CICAN ADRIAN ANDREI	Indicatori de performanță pentru traficul de date în rețelele de telefonie mobilă	Dr.ing. Andy Vesa
12.	CIOABĂ ADRIAN-COSMIN	Modele de trafic pentru măsurarea performanțelor rețelelor Hetnet	Conf.dr.ing. Georgeta Budura
13.	DAN RALUCA-MARIA	Agregarea purtătoarelor în LTE	Conf.dr.ing. Eugen Mârza
14.	HICIU RADU-IOAN	Diagnosticarea automată a elementelor unității de airbag	As. dr. ing. Radu Lucaci
15.	IORDAN ELVIS-CRISTIAN	Low Frequency Communication with a HT3 Encrypted Device	Ș.I. dr.ing Cora Iftode

16.	LAZĂR CLAUDIU-MIHAI	Analiza traficului de voce în LTE	Conf.dr.ing. Eugen Mârza
17.	LUCACIU MARIA CEZARA	Performanțele și optimizarea unui SBTS Nokia	Prof.dr.ing. Marius Oteșteanu
18.	MARTA IOAN-ROMULUS	Urmărirea regiunilor de interes în secvențe de imagini CEUS	As.dr.ing. Daniel Popa
19.	MUSTAȚĂ ANDREEA GABRIELA	Comunicare pe controller AREA Network	As.dr.ing. Călin Simu
20.	NĂSTASE VALENTIN MARIUS	Detecția locurilor de parcare	Ș.I. dr. ing. Ciprian David
21.	SAUCĂ CRISTINA	Detecția de erori/alarme pe legătura 2G/3G	As. dr. ing. Radu Lucaci
22.	SÎRBU ALIN-ALEXANDRU	Balansarea traficului pentru livrarea aplicațiilor web	Ș.I. dr.ing. Janos Gal
23.	ȘUȘMAN SILVIANA- ANDREEA	Micro rețea LTE cu purtătoare agregată	As.dr.ing. Călin Simu

TEHNOLOGII MULTIMEDIA

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	BĂRĂȘTEAN ARSENIE GABRIEL	Transmisii multicast cu protocolul UFTP	Ș.I. dr.ing. Cornel Balint
2.	BRĂDEAN RADU-IONUȚ	Metode de arhivare a unei platforme educaționale	As.dr.ing. Andrei Ternauciu
3.	DINICĂ GABI-ANDREEA	Vizualizarea calității vieții într-un oraș folosind grafice interactive	As. dr.ing. Silviu Vert
4.	DRĂGOESCU GIANINA FLORENTINA	Identificarea elementelor similare folosind tehnici MinHashing	Ș.I. dr. ing. Marian Bucos
5.	FLORESCU RODICA- GABRIELA	Continuous Functional Testing Using Jenkins	Ș.I. dr.ing. Janos Gal
6.	HORȚ ALIN-NICOLAE	Proiectarea unei soluții multi-platfomă pentru programări online	Ș.I. dr. ing. Marian Bucos
7.	RECHEȘAN CARMINA- MĂDĂLINA	Sistem pentru extragerea informației contextuale din surse de date semistructurate	Ș.I. dr. ing. Marian Bucos
8.	TIMIȘ OANA	Utilizarea tehnologiilor Semantic Web în platforme educaționale	Ș.I.dr.ing. Iasmina Ermalai
9.	VELCIOV LUCA-CRISTIAN	Analiza comparativă a sistemelor de recomandare colaborative	Ș.I.dr.ing. Iasmina Ermalai

SESIUNEA FEBRUARIE 2018

SPECIALIZARE ELECTRONICA BIOMEDICALĂ

	Autor (nume, prenume)	Titlul disertației	Conducător științific
1.	TOTOR NICUȘOR	Generarea semnalelor periodice prin metoda DDS	Șl.dr.ing. Robert Pazsitka