

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

SESIUNEA IUNIE 2016

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1	ABRUDAN D. DUMITRIȚA-ADRIANA	Recepția și prelucrarea de smenal în gama HF	Prof. Aldo de Sabata
2	ALBICI M. RAUL-ALEXANDRU	Inspecția optică automată a modulului Airbag	Conf. Dan Andreiciuc
3	BAHNEAN D. ALEXANDRU-	Diagnoză auto	Șl. Robert Pazsitka
4	BĂLAN C. CORNEL	Canister conectat într-o rețea CAN	Prof. Dorina Isar
5	BLAJ I. MARIUS-MIHAI	Sursă de tensiune secvențială programabilă	Șl. Valentin Maranescu
6	BURCA M. MARIUS-FLORIN	Generator de semnale periodice	Șl. Robert Pazsitka
7	BURDULEA I. CĂTĂLIN	Scopul, analiza și identificarea problemelor în rețele de tip MVNO	As.. Septimiu Lică
8	BURTA V. ANDREI-MARIUS	Analiza teoretică și experimentală a conversiei energiei termice utilizând generatoare termoelectrice	Prof. Aurel Gontean
9	CIULAVU D. CAMELIA-ELENA	Proceduri boundary scan integrate în echipament de test cu sonde mobile - Takaya Model APT-9411CE	Șl. Raul Ionel
10	CIULEA E. P. VLAD	Sistem pentru preluarea in regim slave si transmise wireless a unui flox video	Prof. Dan LAs.cu
11	COCHIOR Ș. GABRIEL-ANDREI	Platformă robotică de recunoaștere	Conf. Septimiu Mischie
12	COMAN I. R. ADRIAN	Sistem de testare a ecranelor tactile capacitive	Prof. Dan LAs.cu
13	COROBEA N. COSMIN-DUMITRU	Comutarea canalelor LVDS de transmitere a datelor pentru senzorii ADAS.	Prof. Dorina Isar
14	CRĂCIUNESCU I. SORIN	Sistem de monitorizare a unghiului mort pentru autoturisme	As..Gășpăresc Gabriel
15	CRISTEA T. FLORIN-MIHAI	Influența telefonului mobil As.upra performanțelor LF ale sistemului PAS.E	Șl. Cora Iftode
16	CUCĂILĂ V. ION-BOGDAN	Sistem de monitorizare și reglare a intensității luminoAs.e cu microcontroler	Șl. Petru Papazian
17	CURACIUC M. DAVID-CORNELIU	Egalizator audio cu PNS TMS320VC5416	Șl. Robert Pazsitka
18	DĂNCESC O. S. ALEXANDRU-BOGDAN	Monitorizarea wireless a temperaturii unei încăperi	Șl. Petru Papazian
19	DILĂ M. ALEXANDRU	Lin Bus injector	Prof. Dorina Isar
20	DUMITRESCU M. BIANCA-ANDREEA	Comanda inteligentă a unui vehicol autonom	Conf. Băbăiță Mircea

21	EPURE N. MONICA-MARIA	Sistem de recepționare a datelor de la o cameră și transmisia lor prin fibra optică	Conf. Septimiu Mischie
22	FRĂȚILĂ G. OANA-GEORGIANA	Realizarea de aplicații video cu sistemul RAs.berry PI	Conf. Septimiu Mischie
23	GHEȚĂU G. I. ION-CĂTĂLIN	Sistem de acces inteligent bazat pe modul RFID	Șl. Petru Papazian
24	GRIGORAȘ P. MIHAELA	Sistem de măsurare suplimentar pentru testele de vibrații folosind Instrumentație Virtuală	Prof. Mihaela LAs.cu
25	GUȘATU I. ADRIAN-COSMIN	Quadcopter comandat radio dotat cu sistem de înregistrare	Prof. Florin Alexa
26	IENĂȘESCU C. RUBEN-IOAN	Modul de comandă individual și de ansamblu pentru instrumente de bord	Șl. Bogdan Marinca
27	IGA C. F. ANCUȚA-FLORELA	Quadcopter experimental	Șl. Ciprian Dughir
28	ILIE C. TUDOR CĂTĂLIN	Proiectarea unui sistem de irigații automatizat	Șl. Bogdan Marinca
29	ILIEȘ V. ANDREI-MARIN	Specificații de test pentru testarea automată pe linia de producție	Conf. Ioan Lie
30	ILISOI S. SAMUEL-ALIN	Testare semiautomată pentru instrumentul de bord auto	Șl. Mugur Mocofan
31	IONESCU M. RĂZVAN IOAN	Sistem de iluminare inteligent comandat prin bluetooth	Șl. Petru Papazian
32	IRIMIE V. VIOREL-OVIDIU	Sursă de tensiune programabilă comandată cu microcontrolerul PIC16F873	Șl. Valentin Maranescu
33	JDIOREANȚU ROXANA-DELIA	Modul de acționare Wireless bazat pe protocolul DCC	Șl. Petru Papazian
34	LAZĂR M. MIHAELA-DIANA	Automatizare pentru testarea modulului de monitorizare a erorilor din cadrul unui instrument de bord	Conf. Ioan Lie
35	MANCIU P. DIANA-MIHAELA	Automatizarea testelor de integrare din domeniul automotive cu ajutorul mediului de programare Java	Conf. Băbăiță Mircea
36	MARTA V. ALINA	Control pe RS-232 a sursei programabile PST 3202	Prof. Dorina Isar
37	MAXINESE C. ANDREI-CIPRIAN	Mașină autonomă	Șl. Ciprian Dughir
38	MĂNAS.E.N. E. R. ROMULUS	Sistem de As.istență cu faruri adaptive	Șl. Robert Pazsitka
39	MIHAI S. CLAUDIU-FLORENTIN	Sursă de tensiune în comutație BUCK	As.. Mircea Gurbină
40	MOGA I. ANGELO-GRAȚIAN	Sursă de tensiune dublă 0-24V 2A	Conf. Băbăiță Mircea
41	MOGOȘAN N. DAVID	Modalități de reducere a timpilor de operare în linia SMT	Conf. Dan Andreiciuc
42	MOLDOVAN CRISTIAN-PATRIC	Sursă de tensiune programabilă	Șl. Petru Papazian
43	MOROȘANU P. MARINELA	Sistem de acționare inteligent bazat pe protocol DCC	Șl. Petru Papazian
44	MURARIU V. BENIAMIN	Comutarea canalelor LVDS de transmitere a datelor pentru senzorii ADAS.	Prof. Dorina Isar
45	NEȘICI A. EMILIA	Monitotizarea consumului de curent pentru echipamnetele de testare ABCM in Low Power	Conf. Ioan Lie
46	NICOARĂ V. SEBAS.TIAN	Generarea de teste și testarea automată a meniului instrumentelor de bord	As.. Aurel Cireșan
47	NOVOTNI M. RAMONA	Evoluția rețelelor mobile 5G	Șl. Cornel Balint

48	PAIDOLA Z. ZAHARIA	Sursă de tensiune în comutație DC-DC cu convertor Boost	As.. Mircea Gurbină
49	PĂNOIU G. C. MĂDĂLIN	EDS monitor panel	Șl. Bogdan Marinca
50	PETCO Z. ALEXANDRU SLAVOMIR	Navigarea pe un instrument de bord folosind instrumentația virtuală	Conf. Dan Andreiciuc
51	PETRUȚA I. ANAMARIA SILVIA	Sistem de recepționare a datelor videoprin fibră optică în vederea procesării și afișării	Conf. Septimiu Mischie
52	PÎRV S. ALEXANDRU	Testarea funcțională de tip stres a instrumentului de bord din industria automotive	Conf. Ioan Lie
53	POPESCU D. MARIUS-LUCIAN	Încărcător fără fir pentru autovehicule electrice	Prof. Dan LAs.cu
54	POPESCU G. LILIANA	Testarea boundary-scan a unei plăci electronice industriale-dezvoltare, implementare si executie	Șl. Raul Ionel
55	POPESCU M. SILVANA- OCTAVIA	Accesarea dispozitivului sensor TAG CC2541 folosind o aplicație Labview	Conf. Septimiu Mischie
56	POPOVICI P. NICOLAE	Sursă de tensiune programabilă pe portul paralel	Prof. Dorina Isar
57	RĂCHERU G. GHEORGHÎȚĂ ALEXANDRU	Termohigrometru cu alimentare de la o baterie uzată	Conf. Băbăiță Mircea
58	RĂDAC I. ANDREI-VAS.ILE	Calcularea distanței până la un obiect utilizând un sistem cu două camere	Conf. Septimiu Mischie
59	RĂDUICĂ E. OVIDIU-NICOLAE	Automatizarea testării marilor de bord	Conf. Ioan Lie
60	ROȘU I. DENISA-LOREDANA	Testarea mesajelor de avertizare generate pe instrumentele de bord	Conf. Ioan Lie
61	RUS V. ALIN MARIAN	Sistem de monitorizare la distanță a unui vehicul sport	Șl. Robert Pazsitka
62	SAVU S. ALEXANDRU-BOGDAN	Sistem pentru mașină care controlează automat parcare primind comenzi de pe un smartphone	As.. Aurel Cireșan
63	SCHWEISTHAL A. BRIGITTE- BEATRIX	Control the rotation speed of a DC motor using RAs.beery Pi	Prof. Aurel Gontean
64	SÎRBU V. CRISTINA-LAURA	Wireless sensor network	Șl. Cora Iftode
65	SPĂRIOSU F. FRANCESCA	Studiul programării prin canal ionosferic a semnalelor HF	Prof. Aldo de Sabata
66	STANCIU P. PAULA-ROMINA	Trăsături spațiale pentru sistemul de diagnostic computerizat folosind ecografie cu substanță de contrast	Prof. Cătălin Căleanu
67	STĂNCULETE V. DUMITRU- ANDREI	Proiectarea modulului de poziție pentru un utilaj agricol	Conf. Ioan Lie
68	SUBU P. SEBAS.TIAN	Sistem de control pentru securizarea accesului	Șl. Petru Papazian
69	ȘCHIOPU P. MIHAELA-MARIA	Surse de alimentare și drivere de comandă pentru LED-uri și noile lor aplicații	As.. Aurel Cireșan
70	TIMOFTE I. MARIAN	Studiul unor metode pentru creșterea stabilității termice a surselor de tensiune	Șl. Adrian Avram
71	TOMOIAGĂ A. ANDREEA- VIORICA	Regulator numeric cu ATMEGA 328P pentru comanda unui motor de curent continuu	Conf. Băbăiță Mircea
72	TURC C. FLAVIUS	Surse în comutație realizate cu integratul	As.. Ioana Pop
73	ULĂREANU M. DANIELA-VETUȚA	Sistem de comandă a generatoarelor de fAs.ciclice cu cîntensitate controlată	Prof. Dan LAs.cu

74	UȚĂ D. ROBERT	Aplicație în CANoe pentru modelarea duncției de serviceauto	Conf. Ioan Lie
75	VÍRLAN L. P. PAUL-BOGDAN	Display rotativ cu dispozitiv LED	Șl. Adrian Avram
76	VLĂDUȚESCU S. ROLAND-CIPRIAN	Regulator Fuzzy cu ATMEGA328P pentru comanda unui MCC	Conf. Băbăiță Mircea
77	VRAPCEA D. DUMITRU-ELVIS	Controlul și stabilitatea convertorului buck-boost	As.. Mircea Gurbină

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
62	ANDRIȘAN MARIAN ANDREI	Tehnici de prelucrare a imaginii SONAR folosind metode de denoising și inpainting	Șl. Stolojescu Cristina
63	BABA ZSOLT-DOREL	Aplicație pentru simularea unei rute GPS	Șl. Vesa Andy
64	BADERCA PETRU	Algoritmul de compresie Lempel-Ziv-Welch	Șl. Kovaci Maria
65	BALȘ MĂDĂLIN-DAN	Codul convoluțional	Conf. Horia Balta
66	BĂDELE ALEXANDRU PAUL	Algoritmi de compresie a datelor	Conf. Horia Balta
67	BÂLDEA MIRCEA	Prelucrarea imaginilor în Java	Șl. Mocofan Muguraș
68	BRONȚ PAUL-VIRGIL	Aplicație Android pentru Bodybuilding în Timișoara	As.Ternauciu Andrei
69	BUBUIOC ȘTEFANIA-CRISTINA	Studiul interacțiunii dintre agregarea purtătoarelor și VoLTE	Șl. Gal Janos
70	CIUREL LUCIAN-CRISTIAN	Reducerea interferențelor în LTE	Prof. Isar Alexandru
71	COSTEA ALIN	Codul ciclic	Conf. Horia Balta
72	CUBAȘ MĂDĂLINA-ADELINA	Analiza numerică folosind AWR Microwave Office	Șl. Iftode Cora
73	DOMINTE EMANUEL-CLAUDIU	Sistem de detecție ale obiectelor în mișcare	Șl. Vesa Andy
74	DRUMEN FLORINA-GABRIELA	Dispozitiv pentru captarea imaginilor prin senzorii ADAS. CAMERA	Șl. Gal Janos
75	DUCAN DIANA-MARIA	Inpainting, tehnica de recondiționare a imaginilor	Șl. Stolojescu Cristina
76	EFTENIE DENISA-CLAUDIA	Alocarea semi-persistentă a resurselor pentru traficul de voce în LTE	Șl. Stolojescu Cristina
77	EL-HAS.SAINA KARINA-SAMIRA	Detecția automată a vecinătăților în rețelele LTE/4G	Prof. Alexa Florin
78	FEILER TIMEEA-MONIKA	Adaptarea transmisiei la condițiile radio în LTE	Șl. Stolojescu Cristina
79	FERU IOANA	Managementul dispozitivelor mobile în cadrul rețelei LTE	Șl. Gal Janos
80	FLOREA ALEXANDRA-MARIA	Recepția comună pe Uplink	Prof. Alexa Florin
81	GAVRA VLAD-BOGDAN	Extragerea caracteristicilor spațiale pentru diagnosticul diferențial al leziunilor focale în ecografia abdominală de contrAs.t	Prof. Gui Vasile

82	GAVRILĂ COSTINEL	Aplicație Web pentru centralizarea datelor angajaților unei companii	Șl. Bucos Marian
83	GEORGIES HAJNALKA ANNAMARIA	Automatizarea procesului de testare în cadrul proiectului Porsche Platform Kluster Instrument	Șl. Gal Janos
84	GHERGA BOGDAN	Analizor de spectru în timp real	Prof. Isar Alexandru
85	GHILE CLAUDIA-ANGELA	Managementul mobilității în LTE	Prof. Alexa Florin
86	GÎLCEAVĂ RĂZVAN	Analiza procedurii de handover la viteze de deplasare mari	Șl. Balint Cornel
87	LAZĂR IULIAN-CĂTĂLIN	Oscilograma SVC pe linii – Aplicație Android	As. Ternauciu Andrei
88	LUCIU IULIAN	Algoritmi de criptare	Conf. Horia Balta
89	MAGU GEORGIANA-ALINA	Utilizarea rețelei MPLS în comunicații	Șl. Gal Janos
90	MATEIU SORIN-CRISTIAN	Sistem de management al calității	Șl. Mocofan Muguraș
91	MUNTEAN MIHAI-NICOLAE	Sisteme de difuziune digitală DVB-S2	As. Popa Ghe. Daniel
92	MURGU CĂTĂLIN	Sistem de validare a imaginilor afișate pe ecran	Șl. Vesa Andy
93	NEAG ANDREEA	Comparație între 3G și 4G	Prof. Alexa Florin
94	NISTOR FLORIN-ADRIAN	Purtătoare agregate în LTE	Prof. Oteșteanu Marius
95	PAVLIUC VLAD	Codul Hamming	conf. Horia Balta
96	PERPELEA FLORIAN	Studiu de caz a protocolului OSPF. Simulare în Packet Tracer	Șl. Stoiljescu Cristina
97	PETOLESCU IULIAN	Radiogoniometrul T.D.O.A	Prof. Alexa Florin
98	PLUGARIU ALEXANDRU IOAN	Coduri convoluționale utilizate în standardele actuale de comunicații	Conf. Horia Balta
99	POENAR RĂZVAN-IOAN	Enhanced Inter-Cell Interference Coordination in LTE Heterogeneous Networks	Șl. Balint Cornel
100	POPA SORIN-GABRIEL	Sistem de transmisie wireless a datelor video în timp real	Șl. Gal Janos
101	PROCOPIUC SERGIU-TRAIAN	Studiu de caz a protocolului EIGRP. Simulare în Packet Tracer	Șl. Stoiljescu Cristina
102	ROBU DANIEL-NICOLAE	Media digitală. Materiale de promovare	Șl. Onița Mihai
103	ROGOJINĂ DELIA-MANUELA	Antene pentru difuziune	Prof. Alexa Florin
104	SAVAS.TRE DORIAN	Coduri de linie ternare: AMI, HDB3, B8ZS	Șl. Kovaci Maria
105	SĂVOIU-BALINT PAUL	Utilizarea modulației GMSK în telecomunicații	Șl. Gal Janos
106	STÎNGA VALENTIN-CONSTANTIN	Sisteme de distribuție video	Șl. Onița Mihai
107	SUCIU IOAN-DANIEL	Rețea de socializare – Aplicație mobilă	As. Ternauciu Andrei
108	SZANTO KINGA	Tehnologia de transport DWDM-OTN. Investigarea unui incident în cadrul rețelei KPN Olanda	Prof. Alexa Florin

109	ȘICLOVAN GIORGIA-BIANCA	Testarea procedurii de handover în LTE	Șl. Balint Cornel
110	ȘTEFAN NICOLETA	Analiza unei celule logice în cadrul rețelei LTE	Șl. Gal Janos
111	ȘTIUCĂ CĂTĂLIN	Sistem de avertizare audio-video	Șl. Vesa Andy
112	TERZIU VAS.ILE	Sistem de detecție cu senzor wireless	Șl. Vesa Andy
113	TODORESCU NICOLAE-EMANUEL	Platforme interactive de dezbateri online	As. Ternauciu Andrei
114	TÖLGYI ALEXANDRU ADALBERT	Configurarea și administrarea rețelei de servere Netaction	Șl. Gal Janos
115	ȚICLETE RĂZVAN IOAN	Algoritmul Huffman dinamic	Șl. Kovaci Maria
116	ȚOGOI ANDREEA ROXANA	Voice over IP	Șl. Stoloiescu Cristina
117	URSU IULIAN-DAN	Ghidul pescarului amator – Aplicație Android	As. Ternauciu Andrei
118	VĂCARU MARIUS-DANIEL	Amplificator de putere de înaltă frecvență	Prof. Isar Alexandru
119	VERAS.ZTO MELITTA BLANKA	Dispozitiv de comandă fără fir	Șl. Vesa Andy
120	VÎLCEA ELIZA-MARIA	Antene pentru comunicații mobile	Prof. Alexa Florin
121	VLĂDOIU STELIAN-IONUȚ	Măsurarea zgomotului HF cu ajutorul SDR	Șl. Balint Cornel
122	VODĂ ALEXANDRU	Implementarea de medii de dezvoltare folosind Docker și Vagrant	Șl. Bucos Marian

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ENGLEZĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
123	ATANASIU BOGDAN ALEXANDRU	The simulation of a control system for elevators	Prof. Dorina Isar
124	ATIBA OLUWAFERANMI OLUWATOSIN	Asimmetrical digital Subscriber Line	As. Daniel Popa
125	BALINT DRAGOȘ GEORGIAN	Bluetooth operated device	As. Călin Simu
126	BEUDEAN NIKO CRISTIAN	Bluetooth enabled android application for a driven robot	Șl. Georgiana Simion
127	BINDEA PATRIK	ECG signal Interpolation	As. Călin Simu
128	BORCHESCU ANAMARIA	CAN-Flexray gateway	Prof. Dorina Isar
129	BUTACI RALUCA GEORGETA	Remote control of measuring instruments using CANoe	Prof. Dan Stoiciu
130	CIORTEA NICOLETA DIANA	Continental telematic equipment configuration tool	Prof. Cătălin Căleanu
131	CIRȚI OANA ROXANA	Improvement techniques of VoIP quality service in the 4G/LTE networks	Prof. Florin Alexa
132	CÎRJĂ CODRUȚA ANDREEA	Temperature monitoring system with NI modules	Șl. Liliana Mățiu-lovan
133	COVACI DANA MARIA	Analysis of Contrast -Enhanced Ultrasound in Focal Liver Lesions	Șl. Georgiana Simion

134	DARICIUC TIMOTEI	Advanced Driver Assistance Systems Innovation Challenge Open	Ș.I. Georgiana Simion
135	DĂNĂILĂ RADU	Biometrics. Ear recognition.	Ș.I. Cora Iftode
136	DĂRĂU VLAD DRAGOȘ	Video recordings localization based on electric network frequency variation	Ș.I. Cora Iftode
137	DRĂGOI EMILIA DANIELA	Humidity determination in a climatic chamber using psychrometric principle - Lab View application	Prof. Dan Stoiciu
138	DURĂIN DORIN SAMUEL	Construction site detecton in a road scenario	Prof. Vasile Gui
139	ENUȘOIU OANA	Modulation of the analog and digital signals	As. Călin Simu
140	FEKETE GABRIELLA	Controlled insulin delivery system	Prof. Dan Stoiciu
141	FILIPESCU ROXANA	Digital Voltage-Mode Control of a Buck Converter	Prof. Dan Lascu
142	FLUERAN GABRIEL TEODOR	Simulation of SPI communication between ASICs and microcontroller on an engine control unit	Prof. Dan Stoiciu
143	GHIȚĂ BADEA CĂTĂLIN	Road sign recognition system	As. Daniel Popa
144	GOIAN RALUCA MĂDĂLINA	Influence of temperature on piezoelectric injectors	Prof. Dan Stoiciu
145	HERȚA MARIUS ANDREI	Control strategy for force feedback acceleration pedal	Ș.I. Robert Pazsitka
146	IANCU GABRIEL IOAN	Image generator	Prof. Dorina Isar
147	ILIEȘ BETINA IZABELA	Driver drowsiness detection	Ș.I. Georgiana Simion
148	MACARIE MĂDĂLINA IOANA	Classification techniques investigation in 3D gesture recognition	Prof. Cătălin Căleanu
149	MANEA ROBERT ALEXANDRU	Quality of service in LTE	Prof. Florin Alexa
150	MATANIE NORBERT OTNIEL	Vegetation detection in urban scenes	Prof. Vasile Gui
151	MĂDUȚA ȘERBAN MARCEL	Image classification using deep neural networks - a convolutional approach	Prof. Cătălin Căleanu
152	MIHOC SONIA	Improving practical skills for students in long term evolution environment	Prof. Florin Alexa
153	MUNTEANU DRAGOȘ	Designing and modeling of microcontroller based voice controlled smart assistive device for visually impaired individuals	Ș.I. Raul Ionel
154	NAGZ ATTILA SANDOR	Instrument cluster software testing by visual programming method using Labview	Prof. Aurel Gontean
155	OLENICI CARINA OANA	Automated window blinds with Arduino UNO	As. Călin Simu
156	PANDURU EMILIA ȘTEFANIA	Signal generator using NI-9265 module	Ș.I. Liliana Mățiu-Iovan
157	PAȘCU MĂDĂLINA ELENA	Automated testing of the functional safety module	Ș.I. Adrian Avram
158	PLEȘA CARMEN ELENA	Development of power window K-line emulator and integration in automatic test solution	Ș.I. Cora Iftode

159	POP ANDRADA NATALIA	Glucose meter	Prof. Dan Stoiciu
160	POPESCU RĂZVAN MATEI	Spectrum analyzer control using Matlab	Ș.I. Cora Iftode
161	RĂUȚU VLAD IONUȚ	Semi-static enhanced inter-cell interference coordination	Prof. Florin Alexa
162	SALAHORU ALINA IOANA	FM radio receiver	As. Călin Simu
163	STANCIU LAURENȚIU	Antenna simulations	As. Călin Simu
164	TIRA ANDREI	Vision based Approaches for Driver Assistance Systems	Prof. Cătălin Căleanu
165	TOMODAN ELIZA REBECA	Soft biometrics based surveillance system	Prof. Cătălin Căleanu
166	TOMODAN ROXANA ELISABETA	Digital current-mode control of a Boost Converter	Prof. Dan Lascu
167	TRAIER CRISTIAN	Automated testing with applications in automotive	Prof. Radu VasIU
168	TRUȘCĂ ANDREEA CORINA	Feature extraction in 3D hand gesture recognition	Ș.I. Georgiana Simion
169	TUȘTEAN IONUȚ CLAUDIU	PC based calibration of a digital voltmeter	Prof. Dan Stoiciu

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ID

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
170	Boldurean Bogdan	Retele de 4G - Monitorizarea indicatorilor de QoS	Conf. Eugen Mârza
171	Ciuta Andrei	Structura antenelor X-POL	Prof. Florin ALEXA
172	Florea Carmen-Alexandra	Tutoriale multimedia	ȘI. Mihai ONIȚA
173	Ionașcu Ovidiu-Adrian	Atracții istorice în Timișoara - aplicație mobilă Android	As. Andrei TERNAUCIUC
174	Kiss Desideriu	Frecvențmetru cu microcontroler PIC	ȘI. Robert PAZSITKA
175	Laudacesc Ciprian	Automatizare PLC	Prof. Aurel GONTEAN
176	Nasiu Aurel	Sistem de control și monitorizare echipamente de distribuție energie electrică și instalații adiacente în tehnologie KNX	Prof. Radu VASIU
177	Nădăban Dănuț	Convertoare DC-DC în comutație utilizând bobine cu prize	Prof. Dan LASCU
178	Zanfirescu-Cianciulli Ioan	Sisteme de automatizare comandate prin Internet	ȘI. Muguras MOCOAN

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2016

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
179	GARTNER ȘTEFAN	Studiul unor senzori și implementare pe un sistem inteligent	As. Septimiu Lica
180	UNGUREANU D. CĂTĂLIN-PAUL	Comandă motor pas cu pas	As. Septimiu Lica

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
181	ANCATEU ALIN	Codarea binară a surselor de informație	Conf. Horia Baltă
182	DAN ALEXANDRU IONUȚ	Codul Golay	Conf. Horia Baltă
183	DARABAN PETRONELA STANA	Mașina autonomă. Recunoașterea semnelor de circulație	Șl. Cora Iftode
184	FEILER TIMEEA-MONIKA	Adaptarea transmisiei la condițiile radio în LTE	Șl. Cristina Stolojescu
185	FLOREA RĂZVAN CRISTIAN	Codul Reed-Muller	Conf. Horia Baltă
186	JIANU CEZAR-LAURENȚIU	Generarea numerică a zgomotului 1/f	Prof. Alexandru Isar
187	MANDA MARIUS BOGDAN	Algoritmi adaptivi utilizați pentru anularea interferențelor și ecoului într-o incintă acustică închisă	Prof. Andrei Câmpeanu
188	MOȚIU PAUL-FLORIN	Materiale video educaționale	Șl. Mihai Onița
189	RAUȚ DANIEL	Propagarea undelor radio, eliberarea elipsoizilor fresnel	As. Călin Simu
190	VISEGAN ALINA MARIA	Studiul modulațiilor digitale	Dr. Andy Vesa

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ENGLEZĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
191	BALINT I. DRAGOȘ-GEORGIAN	Bluetooth operated device	As. Călin Simu
192	MARTINOVICI SANDRA	Edge detection-comparison of edge detection techniques in image processing	As. Daniel Popa
193	STROE ALEXANDRU	Face Recognition in Matlab	Șl. Robert Pazsitka

SESIUNEA FEBRUARIE 2017

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
194	VAJDOVICS PAUL	Sistem de irigare educațional controlat de la distanță	Șl. Raul Ionel

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
195	MOCA ALEXANDRU-SEBASTIAN	Antene Microstrip	Prof. Alexa Florin
196	PAȘCA RAUL	Codul Hamming	Conf. Horia Baltă

SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ID

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
197	NEAMȚU BOGDAN	Evaluarea electrozilor medicali prin microscopia de forță atomică	Conf. Popovici Adrian