

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 modului 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 | Quadrocopter 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 | JDIORANȚU 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.cicole lAs.e cu cintensitate 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.Ternauciuc 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 | ȘI. Balint Cornel |
| 110 | ȘTEFAN NICOLETA | Analiza unei celule logice în cadrul rețelei LTE | ȘI. Gal Janos |
| 111 | ȘTIUCĂ CĂTĂLIN | Sistem de avertizare audio-video | ȘI. Vesa Andy |
| 112 | TERZIU VAS.ILE | Sistem de detecție cu senzor wireless | ȘI. 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 | ȘI. Gal Janos |
| 115 | ȚICLETE RĂZVAN IOAN | Algoritm Huffman dinamic | ȘI. Kovaci Maria |
| 116 | ȚOGOI ANDREEA ROXANA | Voice over IP | ȘI. 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 | ȘI. Vesa Andy |
| 120 | VÎLCEA ELIZA-MARIA | Antene pentru comunicații mobile | Prof. Alexa Florin |
| 121 | VLĂDOIU STELIAN-IONUȚ | Măsurarea zgomotului HF cu ajutorul SDR | ȘI. Balint Cornel |
| 122 | VODĂ ALEXANDRU | Implementarea de medii de dezvoltare folosind Docker și Vagrant | ȘI. 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 | ȘI. 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 | ȘI. Liliana Mățiu-lovan |
| 133 | COVACI DANA MARIA | Analysis of Contrast -Enhanced Ultrasound in Focal Liver Lesions | ȘI. 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 | Rețele 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 |