

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

SESIUNEA IUNIE 2017

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1	ADÎNCU R. M. M. VLAD-RADU	Masurarea parametrilor amplificatoarelor operationale cu analog system lab Kit pro-TI	Prof. Dorina Isar
2	ALDA S. O. LEONTIN-SILVIU	Sistem de comanda pentru patru pompe de apa cu microcontoler din familia PIC	Conf. Mircea Babaita
3	ARDELEAN C. IULIA	Driver CTVLAB pentru Ni ethernet RIO	Șl. Robert Pazsitka
4	ARDELIAN F. T. DANIEL-FLORENTIN	Retea CAN pentru ascensoare -simulare in CAN oe-	Prof. Dorina Isar
5	AVASILCĂI M. BOGDAN	Analiza intreruperii sesiunilor de date in rețeaua LTE	Prof. Florin Alexa
6	BADIANȚ C. SEPTIMIU-MIHAI	Modul de stocare a energiei electrice provenita din surse regenerabile	Conf. Dan Negoitescu
7	BĂDESCU D. ANDREI-LUCIAN	Osciloscop programabil	Șl. Liliana Matiu-Iovan
8	BĂDESCU S. SORIN	Osciloscop cu doua canale bazat pe Raspberry Pi2	Șl. Raul Ionel
9	BĂLĂCEAN M. ANCA GEORGIANA	Prelucrarea imaginilor biomedicale in Lab View	Prof. Mihaela Lascu
10	BELIN T. LAURA-DANIELA	Verificarea functionalitatii instrumentelor de bord prin procesarea de imagini	Prof. Mihaela Lascu
11	BIDIVIU A. R. PATRIC	Circuit pentru monitorizarea funcționării unui încărcător solar portabil	Prof. Virgil Tiponuț
12	BODEA V. ALEXANDRU-DUMITRU	Sistem de alarma locuinta	Conf. Bogdan Marinca
13	CIOANĂ V. C. MIHĂIȚĂ-CRISTIAN	Controlul de la distanță al unui braț robotic folosind senzori flexibili	Conf. Septimiu Mischie
14	CIUR D. EDUARD-ADRIAN	fenomene de bifurcatie si haos la convertorul Cuk cu comanda in curent si functionare in modul discontinuu	As. Mircea Gurbină
15	COJOCARU F. ADRIANA	Sursa de tensiune programabila	As. Septimiu Lică
16	COVACI M. CORINA - NICOLETA	Deteția irisului	Prof. Aurel Gontean
17	COZMA L. LUCIANA-ALEXANDRA	Modul pentru comanda sursei de alimentare in standul de testare automata	Șl. Robert Pazsitka
18	CRÎȘAN M. G. ADRIAN-ALEXANDRU	Generator de functii pentru aplicatii de laborator	Șl. Liliana Matiu-Iovan
19	DANCIU C. CRISTIAN-CORNEL	Frecventmetru cu microcontroller	Șl. Pazsitka Robert
20	DĂNILĂ C. M. RALUCA-ANDREEA	Dispozitiv de calibrarea a iluminarii LED-urilor prin reglarea curentului	Conf. Mircea Babaita

21	DĂRĂU S. D. DANIEL-MARIUS	Scanner 3D cu laser	Prof. Aurel Gontean
22	DINESCU I. LARISA-DANIELA	testor pentru acumulatele pe baza de Lithium-Polymer	Prof. Dan Stoiciu
23	DOROGOSTAISKY A. L. VIRGIL-MIHAI	Metoda de testare automata a datelor inregistrate de tahograf	Șl. Georgiana Simion
24	DUMITRESCU S. T. ADRIAN TIBERIU	Conditionarea si identificarea in cadrul sistemelor de recunoastere a persoanelor dupa iris	Prof. dr.in. Aurel Gontean
25	ENYEDY A. TIMEEA	Proiectarea si constructia unui nou tip de sumobot	As. Septimiu Lica
26	EPURE D. F. ALEXANDRU	Sistem de iluminare inteligent cu actionare la distanta	Șl. Petru Papazian
27	FAUR L. B. TEODORA	Convertoare Dc-Dc de tip KY	Prof. Dan Lascu
28	FÎNAȚĂ F. P. FLAVIA-OANA	Senzori in sistemele automotive de protectie pasiva - stand demonstrativ	Prof. Isar Dorina
29	GOGOLOIU Ș. ȘTEFANIA-ANA	Sistem de detectare si numarare a masinilor dintr-o parcare	Conf. Mircea Babaita
30	GOLDIȘ I. G. RAUL-LAVINIU	testarea functionala a instrumentului de bord utilizand Frame grabber	Conf. Ioan Lie
31	GRAD Ș. ANAMARIA	Convertorul Cuk in generatia a II	Prof. Dan Lascu
32	HAȚEGAN I. G. PATRICIA-DAIANA	Replicarea formei unui obiect utilizand o matrice de 4*6 senzori	Conf. Bogdan Marinca
33	IANC I. DENISA-IULIANA	Unitate de comanda - celula de afirmare/fierbere mezeleri	Șl. Robert Pazsitka
34	IONESCU E. Ș. ANDREI - ȘERBAN	Proiectarea unui dispozitiv pentru monitorizarea ritmului cardiac	Conf. Bogdan Marinca
35	IOVĂNEL I. ANDRA-MARIA	Ceas cu Bluetooth si afisare pe display LCD	Conf. Bogdan Marinca
36	JURAVLE Z. VASILICA	Comunicare pe CAN	Șl. Robert Pazsitka
37	MACARIE N. CRISTIAN-NICOLAE	Teste tranzitorii in domeniul compatibilitatii electromagnetice	Prof. Aldo De Sabata
38	MACRA G. E. EDWIN-MARIUS	Detector de cutremur	Șl. Raul Ionel
39	MARAN F. T. DAVID-BOGDAN	procesare de imagini - algoritmi (recunoastere obiecte)	Conf. Ioan Jivet
40	MESTER P. TAMAS	Proiectarea unui sistem automat de control al temperaturii într-o încăpere	Conf. Bogdan Marinca
41	MIHĂILESCU A. BIANCA	Implementarea unui sistem de monitorizare a conditiilor de mediu dintr-o sera	Șl. Ildiko Tatai
42	MIHEȚ T. F. DENIS-SAMIR	Airscale - introducerea unui nou modul de control in retelele de comunicatii mobile cu spectru de frecventa partajat	Șl. Radu Lucaciu
43	MIKȘA ANDREI	Incarcator pentru acumulatori cu convertor SEPIC	Prof. Dan Lascu
44	MITROI Ș. DANIEL-ȘTEFAN	Analiza comparativa a scenariilor de test folosite pe sistemul de test Pendul	Conf. Bogdan Marinca
45	MIȚIȚI V. D. CRISTIAN-VASILE	Studiul si aplicatii cu sistemul de dezvoltare MSP432 Launch Pad	Conf. Septimiu Mischie
46	MOISE P. N. MĂDĂLINA-PATRICIA	Sistem de achizitie de imagini	Conf. Ioan Lie

47	NEAMȚI P. PETRICĂ-OVIDIU	Comutator universal pentru priza	Conf. Mircea Babaita
48	NICULESCU C. MARCEL-RĂZVAN	Comanda digitala a convertoarelor in comutie	Prof. Dan Lascu
49	NYERGES Ș. ȘTEFANIA-IULIA	Sistem automat de avertizare al operatorului de pe linia de asamblare SMT	Conf. Ioan Lie
50	PANAIT A. ANDREI	procesare de imagini cu algoritmi accelerati in circuit	Conf. Ioan Jivet
51	PAROȘ A. M. CRISTIAN-FLORIN	Sistem de anulare a zgomotului produs de gazele de esapament ale unui autoturism	Șl. Ciprian Dughir
52	PAȘCALĂU T. I. CRISTIAN	Robot Autonom BB8	Prof. Aurel Gontean
53	PAZMANY A. G. ALEXANDRU-ANDREI	tester universal pentru componente	As. Lica Septimiu
54	PĂCURAR A. ANDREEA-GABRIELA	Sursa de curent continuu reincarcabila prin efect inductiv si fotovoltaic	Conf. Ioan Jivet
55	PĂCURAR T. TEODOR OCTAVIAN	Testarea imunitatii la dispozitive mobile concepute cheie din domeniul automotive	Prof. Aldo De Sabata
56	PĂUN L. ANDREEA-NICOLETA	Aplicatie arduino pentru controlul dispozitivelor prin Bluetooth	Șl. Petru Papazian
57	PESCARU G. C. GIULIA-ANDRADA	Comanda unui sistem audio folosind I2C	Conf. Bogdan Marinca
58	PETRAN M. I. RĂZVAN LUCIAN	Concepția, proiectarea și realizarea unor aplicații cu circuite integrate analogice folosind FPAA AN221E04	Conf. Bogdan Marinca
59	PIROI M. DENIS-CRISTIAN	Analiza stabilitatii convertorului Buck cu comanda cu timp de conductie constant	As. Mircea Gurbina
60	PÎRVU S. RĂZVAN CRISTIAN	Sonda optica pe port USB	Șl. Liliana Matiu-Iovan
61	POPA E. ADRINA	Implementare Gateway CAN/FlexRay si Responder pe baza arhitecturii AUTOSAR	Șl. Robert Pazsitka
62	POPA P. LAURA-DANA	Sistem de comanda automata a geamului in cazul aparitiei unei averse de ploaie	Conf. Mircea Babaita
63	POVÎRNARU C. ELENA FLAVIA	Stana pentru automatizarea testarii Herdare	Conf. Ioan Lie
64	PREDESCU D. ADINA DORINA	Interfata de monitorizare cu conversie electrica optica	Conf. Bogdan Marinca
65	PUPĂZAN D. S. ADELINA DANIELA	Comanda ecranului tactil prin intermediul unui FPGA	Prof. Aurel Gontean
66	RADU S. ȘTEFAN-FLORIN	Sistem de monitorizarea unui sistem intelgent	Conf. Mircea Băbăiță
67	RĂDULESCU N. IULIA	Sursa in comutatie in topologie ZETA	Conf. Bogdan Marinca
68	ROTARU V. OANA-ALEXANDRA	Sistem de actionare a unui motor de curent continuu pe baza detectiei amprentei	Conf. Mircea Băbăiță
69	RUSU R. D. ALEXANDRA-IOANA	Sistem de inregistrare a parametrilor unui autovehicul rutier	Șl. Ciprian Dughir
70	SĂRGHIE M. BIANCA-FLAVIA	Noi functionalitati in partajarea spectrului radio-frecventa. Consumul de putere	Șl. Radu Lucaci
71	SÁRKÖZI L. T. CSABA	Sistem inteligent pentru efectuarea masuratorilor si testelor automate	As. Lica Septimiu

72	SÎRMON C. ANDREI-CĂTĂLIN	Sistem de actionare a unei maini	Conf. Dan Andreiciuc
73	STAIKU D. LOREDANA-LAVINIA	Sistem de pozitionare globala cu precizie crescuta utilizand librariilor RTK	Șl. Ciprian Dughir
74	STOIAN I. MARINA-ANDREEA	Convertor DC-DC cu aplicatii in procesarea energiilor regenerabile	As. Aurel Cireșan
75	SZABO Z. L. RALUCA-ALEXANDRA	Sistem inteligent de irigare	Prof. Ioan Jivet
76	ȘUFARU I. ROLAND	Beneficiile automatizarii in testarea tehnologiei RFS	Șl. Radu Lucaciu
77	TARE F. E. FLORIN - IONUȚ	Functii suplimentare implementate la sistemele cu LED-uri	Șl. Mircea Tomoroga
78	TODEA D. PETRU-FLORIN	Monitorizarea de la distanta a pulsului unui pacient	Conf. Septimiu Mischie
79	TOPÎRCEANU I. FLORIN-CĂTĂLIN	Sistem de actionare hibrid pentru comanda unui motor de curent continuu	Conf. Mircea Băbăiță
80	TOTH M. T. DARIUS CĂTĂLIN	Contolul electronic a pompei de combustibil	Șl. Robert Pazsitka
81	TURDA V. ALINA	Data logger pentru masurarea curentului consumat de sistemul de monitorizare a presiunii din roti	Prof. Dan Lascu
82	URDĂ I. IONUȚ-PETRIȘOR	Lampa de siguranta cu LED-uri	Șl. Mircea Tomoroga
83	VELEA P. I. ANDRADA-IULIA	Sistem automatizat pentru testarea dispozitivelor cu touchscreen	Conf. Mircea Băbăiță
84	VERLAN SERGIU	Familie de convertoare cu patru intreruptoare provenite din convertorul patrat Buck-boost cu tensiune de iesire pozitiva	Prof. Dan Lascu
85	VESA M. ROBERT-RAREȘ	Sistem de iluminare inteligenta cu LED_ uri	sl.dr. Mircea Tomoroga
86	VÎLCEANU G. VLAD-CONSTANTIN	Dispozitiv de captare a imaginilor prin senzorii ADAS Camera	Șl. Petru Papazian
87	VÎRLAN A. REMUS-COSMIN	Studiul componentelor electronice pasive prezentare intercativa	Conf. Adrian Popovici
88	VOȘTINARIU P. N. ȘTEFAN BOGDAN	Convertoare DC-DC cu bobina cu priza	As. Aurel Cireșan
89	ZAHARIA D. SEBASTIAN-ADRIAN	Sistem inteligent pentru transport industrial	Șl. Petru Papazian
90	ZĂRAFU R. ANGELA	Utilizarea unui microcontroler pentru gestionarea acumulatorilor unui sistem fotovoltaic	Șl. Robert Pazsitka

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1	ALBU V. CĂTĂLINA-VIVIANA	Algoritmul de compresie lempel-ziv-77	Șl.dr.ing.Maria KOVACI
2	ALECU M. SERGIU-MIHAI	Aplcație bluetooth	As.dr. Ing. Călin SIMU
3	ANTOCI M. CRISTINA	Transmisia comună de pe Single Base Transceiver STATION	Șl.dr.ing.Janoș GAL

4	BALAJ A. CIPRIAN	Coduri bch	Conf. dr.ing. Horia BALTĂ
5	BĂDESCU I. FLAVIUS-BOGDAN	Smartfit-Aplicație web pentru rezervarea la antrenamentele de grup	Prof. univ. dr.ing. Florin ALEXA
6	BĂLUȚĂ E. G. ANDREI-COSMIN	Implementarea protocolului ipug	Șl.dr.ing.Janoș GAL
7	BEUTURĂ V. M. PATRICIA-MARCELA	Interfață grafică pentru studiul codului CICLIC	Conf. dr.ing. Horia BALTĂ
8	BRĂCEANU C. IULIA-ELENA	Sisteme de administrare a conținutului web	Șl.dr.ing. Mihai ONITA
9	BRÎNZAN M. C. IONUȚ-ALEXANDRU	Interfața grafică pentru studiul algoritmilor de compresie(LZW)	Conf. dr.ing. Horia BALTĂ
10	CABA V. ALEXANDRA-DIANA	Metode de compensare a vibrațiilor unor sisteme de imprimare	Șl.dr.ing.Janoș GAL
11	CAZAC D. ANCA-MARIA	Implementarea unei platforme interactive de elearning	Șl.dr.ing. Marian BUCOS
12	CĂCIULESCU M. SILVIU MONICĂ	Automatizarea procesului de testare în sran	Prof. univ. dr.ing. Florin ALEXA
13	CĂPĂSTRARU I. BIANCA DENISA	Modul de comandă prin Bluetooth pentru sisteme de iluminat	Șl.dr.ing. Adrian AVRAM
14	CÎRSTENOIU I. NICUȘOR CIPRIAN	Sistem integrat pentru testarea pornirii de la distanță a autovehiculului	As. dr. Ing.Daniel Gheorghe POPA
15	CODREA V. DANIEL-IONUȚ	Asigurarea mobilității utilizatorului conectat la o rețea wireless	Dr.ing. Andy VESA
16	COMAN M. ILEANA-CRINA	Codarea bifazică( BIΦ-L, BIΦ-M, BIΦ-S).	Șl.dr.ing.Maria KOVACI
17	COPCE I. MARIUS-ADELIN	Optimizarea rețelelor de Arie Largă	Șl.dr.ing.Janoș GAL
18	CRĂCIUNEL C. LAURA	Analiza procedurii de Handover in sistemele de comunicatii mobile	Prof. univ. dr.ing. Florin ALEXA
19	CUȚUI F. R. VANESSA	Codarea manchester și codarea manchester diferențială	Șl.dr.ing.Maria KOVACI
20	DRĂGHICI D. DELIA	Protocoale de rutare în rețelele wireless cu rețele neuronale	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
21	DELURINȚU T. FLORINA-GEORGIANA	Aplicații de realitate augmentată în scenarii/culturale	As.dr. Ing. Silviu VERT
22	FLUERAȘ F. D. LAVINIU	Amplificator de putere de inalta frecventa	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
23	GOGU I. RODICA-STELUȚA	Automatizarea proceselor de testare in cadrul proiectului FPK	Șl.dr.ing.Janoș GAL
24	GOMBOȘ G. MIHAELA-CRISTINA	Analiza performanțelor RF a unor module cu Bluetooth Low Energy utilizate în Automotive	Prof. univ. dr.ing. Aldo DE SABATA
25	GRĂDIȘTEAN A. DAN-ALEXANDRU	Aplicație de realitate augmentată în domeniul turismului și culturii timtour	As. dr.ing.Siviu VERT
26	GROZA V. I. RAUL	Simularea propagării undelor radio	As.dr. Ing. Călin SIMU

27	GRUIA G. C. D. CRISTIAN	Măsurarea ocupării spectrului în domeniul frecvențelor înalte	Șl.dr.ing. Cornel BALINT
28	HÎNSA G. PETRU-GHEORGHE	Algoritm de redimensionare a imaginilor numerice	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
29	IANCU N. IONUȚ	Analiza de sentiment pentru datele provenite de Twitter	Șl.dr.ing. Marian BUCOS
30	IERULESCU A. ADRIAN-ALEXANDRU	Tehnologia MIMO în rețelele 5G	Șl.dr.ing.Cornel BALINT
31	IONESCU M. MARIUS-ANDREI	Aplicație mobilă android cu scopul promovării , informării și dezvoltării fotbalului din România	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
32	ISTRATE M. ALEXANDRA	Tratarea alarmelor în cadrul companiei Nokia pe rețele 3G	Șl.dr.ing.Janoș GAL
33	JURCONI P. BOGDAN-PETRE	Programarea unui robot autonom folosind Raspberry Pi	Șl.dr.ing. Marian BUCOS
34	LAZĂR M. DENNIS-NICOLAE	Procesarea imaginii bazată pe fotografii de la un sistem x-ray	As.dr. Ing. Călin SIMU
35	MANIȚIU I. DAN-IOAN	Interfață grafică pentru studiul codurilor BCH	Conf. dr.ing. Horia BALTA
36	MAROIU C. LARISA-NICOLETA	Interfață grafică pentru studiul codurilor Reed-Muller	Conf. dr.ing. Horia BALTA
37	MATOSCHI I. CRISTINA VASILICA	Receptor superheterodină	Șl.dr.ing.Maria KOVACI
38	MIHAI I. MIHAELA-FLORENTINA	Programarea unei matrici de LED-uri folosind Raspberry Pi	Șl.dr.ing. Marian BUCOS
39	MILOTIN G. GHEORGHE-CĂTĂLIN	Tipuri de canale radio și utilizare în LTE-A	Conf. dr.ing.Eugen MĂRZA
40	MITRUȚĂ C. CONSTANTIN-RĂZVAN	Testarea generației de sateliți G-Sat 6.2 folosind standardul PSIS	Șl.dr.ing.Janoș GAL
41	MLADIN N. ROBERT ALEXANDRU	Interfață grafică pentru studiul codului convoluțional	Conf. dr.ing. Horia BALTA
42	MOCRII M. ALIN	Tehnici moderne în rețele de comunicații wireless	Conf. Dr. Ing. Corina BOTOCA
43	MURGILAȘ G. VASILE-CIPRIAN	Interfață grafică pentru studiul codului Hamming	Conf. dr.ing. Horia BALTA
44	MURGU Z. RĂZVAN-DRAGOȘ	Platforma mobilă android pentru o clinică privată	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
45	NECULA V. D. MIHAI-ALIN	Modulații multi-purtătoare robuste	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
46	NICOLESCU V. COSTINEL	Măsurarea poluării fonice prin crowdsourcing pe dispozitive mobile	As. dr. ing.Siviu VERT
47	NOVĂCESCU D. DAN-MARIAN	Sistem multi-purtătoare folosind tehnologia de partajare RF	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
48	OANCEA D. C. LARISA-MĂDĂLINA	Proiectarea unui firewall	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
49	OCHEANU T. LORENA	Program pentru testarea hardware a platformei bazate pe procesorul AURIX	Prof. univ. dr.ing. Florin ALEXA

50	OPRICAN I. EMILIA LUIZA VALENTINA	Procesarea automată a apelurilor de date pentru 3G și LTE	ȘI.dr.ing. Janoș GAL
51	ÖTVÖS T. TIBERIU	Sistem de comparare automată a imaginilor	Dr. Ing. Andy VESA
52	PEPTAN I. S. IULIANA-LARISA	Simulator de CAN in timp real pentru industria automotivă	ȘI.dr.ing. Janoș GAL
53	PETRI L. S. MARIUS-CRISTIAN	Platformă pentru planificarea activităților educaționale	ȘI.dr.ing. Marian BUCOS
54	PETROVICI S. OLIVERA-ALINA	Aplicatie mobila pentru promovare turistica	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
55	PLATON A. E. ALEXANDRU	Interfață grafică pentru codări electrice	ȘI.dr.ing.Maria KOVACI
56	POP I. M. NICOLAE-BOGDAN	Sistem de prevenire a declanșării eronate a airbagurilor	ȘI.dr.ing. Muguras MOCOFAN
57	POPESCU C. ANDREEA RAMONA	Algoritm de analiză spectrală în timp real	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
58	POPESCU G. PAULA DARIANA	Aplicații cu microcontrolere monitorizare ritm cardiac	As. dr. Ing.Daniel Gheorghe POPA
59	PREDA N. D. DARIUS-EMANUEL	Aplicații cu microcontroler-controlul umidității în sol	As. dr. Ing.Daniel Gheorghe POPA
60	RÎMPU N. PAUL-LAURENȚIU	Interfață grafică pentru codul Reed-Solomon	Conf. dr.ing. Horia BALTĂ
61	SANDU-ANDREI O. R. IOANA ANDREEA	Configurarea si monitorizarea rețelei de telecomunicații 3G	ȘI.dr.ing.Janoș GAL
62	SCHIOP D. G. ALIN-DANIEL	Servicii de grafică vectorială	ȘI.dr.ing. Mihai ONIȚA
63	SCURTULESCU I. GEORGE ALEXANDRU	Sistem de supraveghere video ad-hoc SERVER	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
64	STANCIU D. ROXANA-LĂCRĂMIOARA	Implementarea tehnologiei OTN în cadrul proiectului TOPNET	ȘI.dr.ing.Janoș GAL
65	STEFANOVICI V. EMINA	Analiza comparata 3G:Nokia vs ZTE	ȘI.dr.ing. Adrian AVRAM
66	STOICA I. IOANA CRISTINA	Sistem de control automat al luminilor dintr-o locuință	ȘI.dr.ing. Cora IFTODE
67	STRUGARU G. DORINA-MARIA	Panorame turistice în Timișoara-Aplicație informațională VR	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
68	SURUPĂCEANU N. NICOLAE CLAUDIU	Codări electrice:4B/5B SI MLT-3	ȘI.dr.ing.Maria KOVACI
69	ȘCHIOP D. G. RĂZVAN-CLAUDIU	Sistem de supraveghere video ad-hoc aplicație mobilă	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC
70	ȘTEFAN M. BEATRIS-ADELINA	Elemente de grafică computerizată 3D	ȘI.dr.ing. Mihai ONIȚA
71	TUDORESCU D. ALEXANDRU-TIBERIU	Aplicație mobilă android pentru laboratorul de STV	As. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC

72	UZONI ADRIAN	Deteția pietonilor cu ajutorul sistemelor radar instalate pe automobile	Prof. univ. dr.ing. Alexandru ISAR
73	VASIONI D. DARIUS-ADRIAN	Interfață grafică pentru studiul Codului GOLAY	Conf. dr.ing. Horia BALTĂ
74	VĂCARU D. GEORGIANA	Programe și metodologie de tratare a alarmelor în mentenanța unei rețele mobile de telecomunicații	Șl.dr.ing. Janoș GAL
75	VRABETE V. GHEORGHE-CRISTIAN	Monitorizarea unei Platforme Cloud folosind utilitarul Zabbix	Șl.dr.ing. Janoș GAL

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ENGLEZĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	ANINOIU M. ANDREI-CORNELIU	Voice controlled robot vehicle	Sl.dr.ing. Maranescu Valentin
2.	BĂLĂUROIU D. MIRCEA	Electronic development kit for undergraduate students	prof.dr.ing. Căleanu Catalin
3.	BERCE M. I. MIHAI-OVIDIU	IoT compatibility with 2G network	Sl.dr.ing. Marza Eugen
4.	BLAJ I. ALEXANDRU	KPI Monitoring in a commercial LTE network	prof. dr.ing. Alexa Florin
5.	BODEA C. GEORGE-DĂNUȚ	Diagnosis of focal liver lesions in CEUS imaging	sl.dr.ing. Simion Georgiana
6.	BOROȘ I. ZOLTÁN-JÁNOS	Surveillance and video analytics	prof.dr.ing. Căleanu Catalin
7.	CÂRDEI C. M. BOGDAN-CRISTIAN	Predictive digital current programmed control	prof.dr.ing. Lascu Dan
8.	CINCĂ I. IOANA-ADELINA	Automatic Driving of Car Headlights	Prof.dr.ing. Otesteanu Marius
9.	COOS-MAGHEȚI V. G. ANDREEA	Frequency response and stability of OP Amps using Analog System Lab Kit Pro-TI	prof. dr. ing. Isar Dorina
10.	COPĂCEANU G. OANA-IONETA	XCP Functions Developing for automated Testing	Prof.dr.ing. Otesteanu Marius
11.	COROIU C. M. DRAGOȘ-CONSTANTIN	Data acquisition system with Arduino Uno development board	prof.dr.ing. Căleanu Catalin
12.	CREȚEANU N. D. INGRID	Image Processing using mathematical Morphology operators	conf.dr.ing., Jivet Ioan.
13.	DANCIU M. CRISTINA-MARIA	Widget development using automotive HMI design tools	sl.dr.ing. Mirsu Radu
14.	DOBRE S. S. DENIS-MANUEL	Product Integration Tests Portal Using Web Design	sl.dr.ing. Iftode Cora
15.	FOLOGEA F. ANCA	Data traffic monitoring in mobile networks	conf.dr.ing. Budura Georgeta



16.	GOLDIȘ I. F. EMANUEL-ALEXANDRU	Robot controlled car using WI-FI module	sl.dr.ing. Simion Georgiana
17.	GOLU N. NICOLETA-ELIDIA	Generation, Testing and monitoring the software eork products	Sl.dr.ing. Iftode Cora
18.	GRIGORE N. D. DENISA-ALEXANDRA	Gain of RF sharing choice in 3G-4G technologies	sl.dr.ing. Cora Iftode
19.	HUS M. MIHAI-ALIN	Automated testing of the shift by wire module	sl.dr.ing. Avram Adrian
20.	JIVAN A. A. EMANUEL	Motion capture transalted into virtual reality	sl.dr.ing. Mirsu Radu
21.	LAZĂR I. D. DENNIS-GABRIEL	SPI Debug support console for an instrument cluster	sl.dr.ing. Maranescu Valentin
22.	LILE F. DENISA-FLORINA	CEUS biomedical data classification for FLL diagnosis	SL.dr.ing. David Ciprian
23.	LUNGULEASA E. ANDREA	Microwave Amplifier	sl.dr.ing. Iftode Cora
24.	MARTA E. N. VLAD-MIHAI	Analysis of the environmental parameters for a smart home	sl.dr.ing. Simion Georgiana
25.	MITAR M. BRANDON	FPV Quadcopter	conf.dr.ing. Jivet Ioan
26.	NIKIC Z. IVO	Buck-Boost Quadratic converter with dial LC structure	prof.dr.ing. Lascu Dan
27.	OBERSTERESCU D. CRISTIAN	LTE Handover in Heterogeneous	conf.dr.ing. Balint Cornel
28.	ORAȘ N. MĂDĂLIN-NICOLAE	LCD inhomogeneity compensation scheme in HDL	sl.dr.ing. Simion Georgiana
29.	PANEA O. D. LAURA-ANDRA	Arduino besed ECG signal monitoring	sl.dr.ing. Ionel Raul
30.	PĂSCOTESCU M. L. MIRCEA ALEXANDRU	Test Automatition of the Infoprofiles Module using UTAS	Sl.dr.ing. David Ciprian
31.	PETRIȘOR M. DEBORAH-MICHELLE	The Improvement of the continuous integration and testing process	sl.dr.ing. Iftode Cora
32.	POPESCU G. S. ADRIAN	Mobile Application for Monitoring Parameters in Smart home	prof.dr.ing. Vasiu Radu
33.	RADOVANCOVICI I. IASMIN	Adaptive headlamp beam control using matrix manager IC	sl.dr.ing. Simion Georgiana
34.	SIPOS F. FRANCISC-ROBERT	Procedural World Generation	sl.dr.ing. Albu Adriana
35.	STANCOVICI S. NENAD-ZVEZDAN	Feature extraction in 3D hand gesture recognition	sl.dr.ing. Simion Georgiana
36.	SUFARU C. ROBERT-CONSTANTIN	Performance Monitoring in LTE Networks	conf.dr.ing. Budura Georgeta
37.	ȘTEFU S. D. SERGIU-MIHAI	Challenges and solutions towards 5G implementation	conf.dr.ing. Budura Georgeta
38.	ȘTIRBAN D. I. IOANA-CRISTINA	LTE - Laboratory practice	As.dr.ing Popa Daniel
39.	TOMA G. PATRICIA-RALUCA	Adaptation of script for new hardware implementation	conf.dr. Marza Eugen
40.	TRIFAN G. ANDREI-VALERIU	Image transmission over wireless networks	Conf.dr.ing. Jivet Ioan

41.	TUDUSCIUC D. BOGDAN	Image streaming over WI-Fi over Wi-Fi networks	Conf.dr.ing. Jivet Ioan
42.	ȚUNEA Ș. M. RALUCA	Phone Calls over long-term evolution network	prof.dr.ing. Alexa Florin
43.	VĂTAVU M. MIHAI-SABIN	Computerized Numeric Control Plotter	conf.dr.ing. Jivet Ioan
44.	VÎRDĂU A. N. FLORIN-ADRIAN	Automotive ultrasonic sensing interface	Prof.dr.ing. Isar Dorina
45.	VLĂDOIU S. ROXANA-CAMELIA	Font Validation in multimedia functionality on instrument panel cluster	sl.dr.ing. Iftode Cora
46.	ZEGREAN V. CRISTIAN	Home security systems using beaglebone black	Prof.dr.ing. Căleanu Catalin
47.	ZSOK T. I. TIMEA	Programmable electronic load for battery characterization	prof.dr.ing. Stoiciu Dan

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ID

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	BAN A. ARON	Studiul procedurii de handover în rețelele heterogene LTE	Sl.Dr.Ing. Cornel Balint
2.	BÎSCĂ D. ION-LEONTIN	Software defined radio "sdr"	Sl.Dr.Ing. Cornel Balint
3.	BOȘȚINĂ M. CONSTANTIN-ALIN	Generator de semnal cu circuitul ad9832	Sl.Dr.Ing. Robert Pazsitka
4.	CAZAN T. CĂTĂLIN TIBERIUS	Voice over LTE	Sl.Dr.Ing. Cornel Balint
5.	CĂLINESCU G. IONEL	Transmisii de date utilizând tehnologia multi protocol label switching	Dr.Ing Andy Vesa
6.	COSTĂCHEL M. D. FLORIAN DANIEL	Metode de generare a vectorilor de test pentru echipamente electronice	Sl.Dr.Ing. Muguras Mocofan
7.	CUBIC I. ANDREI-IOȘIF	Administrarea rețelelor de calculatoare fără fir.interfața aerohive-hive manager	Prof. Univ.Dr. Ing.Alexandru Isar
8.	GALE D. SORIN	Medode si proceduri de testare a echipamentelor de transmisiuni in comutatie in cadrul retelelor gsm	Sl.Dr.Ing. Muguras Mocofan
9.	IVAȘCO M. MIHAELA-ADRIANA	Testarea funcționalității diagnozei unităților de control electronice (ecu) în industria automotive	Prof. Univ. Dr.Ing Mihaela Lascu
10.	MORAR D. PETRE-BOGDAN	Testarea echipamentelor de contorizare a consumului de energie electrică	
11.	ROMAN G. GHEORGHE ALIN	Construcția unui robot mobil care să evite obstacole	Prof. Univ.Dr. Ing. Aurel Gontean
12.	SĂPUNARU Ș. TUDOR-CORNELIU	Semnalizarea voip prin protocolul sip cu aplicatie practica asterisk	Sl.Dr.Ing. Cornel Balint

## SESIUNEA SEPTEMBRIE 2017

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	CIUMPE L. RĂZVAN-LIVIU	Testarea interfeței grafice a instrumentului de bord din industria automotivă	Conf. Marinca Bogdan
2.	DAVID V. BOGDAN	Recunoașterea semnelor de circulație cu sistemul Raspberry PI	Conf. Mischie Septimiu
3.	FARCAȘ C.S. SERGIU-CRISTIAN	Interfață grafică pentru studiul codului Reed Solomon	ȘI. Baltă Horia
4.	FURCIC I.A. DIANA PATRICIA	Simularea accesului la serviciul WEB	Conf. Marinca Bogdan
5.	GANEA L. DARIUS LUCIAN	Senzori și aplicații în iluminat	ȘI. Tomoroga Mircea
6.	GĂINĂ P.PETRONEL	Transmisia semnalului electrocardiografic prin Bluetooth	As. Simu Calin
7.	GRECU V. FLORIN	Implementare osciloscop cu ajutorul unui microcontroller	SI. Pazsitka Robert
8.	GUGU R.I. ROBERT-PETRE	Model de rețea Voice Over Internet Protocol	ȘI. Balint Cornel
9.	HINOVEANU V. OCTAVIAN	Aționarea unui motor fara perii prin Bluetooth	As. Simu Calin
10.	ILIAȘ Ș. ȘTEFĂNUȚ	Studiul unui sistem de determinare a caracteristicii de directivitate	As. Simu Călin
11.	KUHN S.D. ANNE-MARIE	Comanda aparatelor electronice prin infrarosu	SI. Papazian Petru
12.	POP I. ANDREI ȘTEFAN	Real-time edge-detection algorithm implemented on an FPGA	Conf. Jivet Ioan
13.	TĂRĂU POP CASIAN	Invertor de tensiune cu microcontroler	ȘI. Mischie Septimiu
14.	VAPIT A. DAN	Senzori folosiți în conducere autonomă a autovehiculelor	AS. Popa Daniel
15.	VELCSOFF M.M. CĂLIN	Radio Frequency Sharing Solution	Conf. Marza Eugen
16.	VLAICU D.A. BOGDAN-CRISTIAN	Supravegherea spațiului verde în mediul urban	ȘI. Mocofan Mugur

## SESIUNEA FEBRUARIE 2018

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
	Ancău Anda Adela Maria	Tracking in imagini biomedicale	Șl. David Ciprian
1.	Al Hamwi Wassim Mohamad	Aplicație mobilă Food App	Șl. Mocofan Mugur
2.	Ștefoni Alexandru Mihai	Interfață grafică Pentru studiul codului Hamming	Conf. Baltă Horia
3.	Onețiu Paul Lucian	Sursă de tensiune liniară, protejată, cu reglare de tensiune și limitare de curent	As. Cireșan Aurel
4.	Părău Andrei - Nicolaie	Mașina autonomă cu Arduino comandată radio	As. Cireșan Aurel
5.	Cuțui Gheorghe Mihai	Testarea Boundary-Scan a plăcii BR2131C	Șl. Ionel Raul
6.	Telescu Șerban	Tratarea problemelor de abonat în rețelele mobile	Conf. Mârza Eugen