

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

SESIUNEA IUNIE 2018

SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1	ARENDAS P. C. ALEXANDRU CLAUDIU	Detectarea automată a erorilor de funcționare pentru transmițătoare RKE utilizate în Automotive	As. Septimiu Lică
2	AVRĂMONI I. DACIANA-SIMINA	Achiziția și prelucrarea semnalelor ECG utilizând Labview	Conf. Ioan Lie
3	BAIC T. ROMINA-MARIA	Farm view: sistem de monitorizare și control a lucrărilor agricole	As. Cireșan Aurel
4	BAIDOC A. IASMINA-ADRIANA	Design Tool for DC-DC switching converter analysis	Prof. Dan Lascu
5	BALINT V. DAIANA-BIANCA	Sistem autonom de măsurare a temperaturii și transmisie a datelor la distanță	Prof. Dan Lascu
6	BANDA A. BOGDAN	Detecția Feței cu raspberry Pi	Șl. Codruța Ancuți
7	BOC A. M. FLAVIUS-ALIN	Multi-sensors image fusion	Șl. Codruța Ancuți
8	BOC D. P. LOREDANA-NICOLETA	Campanie automată de testare a tehnologiilor mobile (2G, 3G, 4G)	Șl. Dughir Ciprian
9	BONCIOG N. DUMITRU-DANIEL	Sistem modular de testare automată pentru unitatea electronică de comandă	As. Septimiu Lică
10	BORCHESCU N. DAIANA-MARIA	Măsurarea permitivității și a permeabilității cu VNA	Șl. Cora Iftode
11	BRAN C. GHEORGHE	Detecția zonei de interes (saliency) cu Raspberry PI	Șl. Codruța Ancuți
12	BÎRZAN D. ALEXANDRU	Senzor ambiental de cameră	Șl. Petru Papazian
13	CALEAN D. MARIA-DANIELA	Extragerea atributelor spațiale pentru caracterizarea datelor de tip CEUS	Șl. Ciprian David
14	CARPĂN M. D. ADRIAN-FLORIN	Control prin interfață WEB aplicată la casa inteligentă	As. Septimiu Lica
15	CATRINOIU C. CONSTANTIN DRAGOȘ	Măsurarea distanței cu ultrasunete aplicată în automotive	As. Septimiu Lica
16	CEAMBUR A. ANCA-MARIA	extragerea atributelor temporale pentru caracterizarea datelor de tip CEUS	Șl. Ciprian David
17	CERBU V. I. CARMEN-LARISA	Convertor Dc-Dc pătratic aplicat în conversia fotovoltaică	As. Septimiu Lică
18	CERBULESCU I. S. CRISTIAN-ANDREI	Utilizare picoscope în aplicații de laborator	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
19	CHIVA D. MIHĂIȚĂ COSMIN	Controlul și automatizarea unui robot folosind arduino și modul de dezvoltare wireless	Conf. Ioan Lie
20	CIOCAN A. ALEXANDRU-BOGDAN	Automatizarea procesului de verificare a secvențelor de test automate	Conf. Ioan Lie
21	CIOPEICĂ I. DRAGOȘ	Testarea și validarea unui switch ethernet folosind systemverilog și standardul UVM	Conf. Ioan Lie
22	COJOCARU F. FLORINA	Construcția unui Bh-Metru	As. Septimiu Lică
23	COLOJOARĂ M. TIBERIU-ION	Vehicul autonom cu ghidare optică	Șl. Ciprian Dughir
24	COSTESCU F. M. VALENTIN-MARIAN	Senzor Bluetooth pentru monitorizarea activității motrice a unui ciclist	Conf. Septimiu Mischie

25	CROITORU N. M. RALUCA ALEXANDRA	Dispozitiv de măsurare a distanței cu ultrasunete	Conf. Ioan Lie
26	CRĂCIUN N. ALEXANDRA NICOLETA	Comanda unei instalații de dozare cu microcontroler MS0430	Conf. Ioan Lie
27	CĂRCIUMARU V. VIVIANA CRISTINA	Convertor coborâtor cu bobine cuplate și intrarea la priză prin tranzistor	As. Aurel Cireșan
28	DAMIAN N. EMANUELA	Invertor pentru motorul AC al unui automobil electric	As. Septimiu Lica
29	DRAGOMIR S. ADEMONA	Convertor DC-DC Boost cvasirezonant	Prof. Dan Lascu
30	DUMA V. DANIEL-ALEXANDRU	Controlul robotului LEGO Mindstorms NXT folosind Lab View	As. Gabriel Gășpăresc
31	DUMITRESCU C. CĂLIN-MIHAI	Sistem de vedere artificială pentru testarea clusterelor de instrumente	Prof. Cătălin Căleanu
32	FARES S. OMAR	Stabilizare platformă TIR cu accelerometru	Șl. Petru Papazian
33	FODOR M. G. RĂZVAN-DUMITRU	Analiza convertoarelor hibride cu celula de comutație ridicătoare de tip L. Convertorul Cuk Hibrid	Șl. Ioana Pop-Călimanu
34	GIUCHICI D. TOBIAS	Interfață sistem achiziții de date	Prof. Mihaela Lascu
35	GORGAN V. DANIEL	Simulator solar-comandat digital cu myRIO	Prof. Aurel Gontean
36	GROZEA A. DANIEL AUREL	Detecția vehiculelor aflate în unghiul mort	Șl. Cosmin Ancuți
37	GURAN D. CĂLIN-ALEXANDRU	Quadrocopter experimental	Sl. Ciprian Dughir
38	HAIUCU D. CRISTINA GEORGIANA	Dezvoltarea unui mediu pentru automatizarea testării hardware a modulelor electronice folosite în automotive	Conf. Ioan Lie
39	HASNA D. CORNELIU FLAVIUS IULIU	Sistem automat de măsurare cu microcontroler	As. Septimiu Lică
40	HĂȚEGAN D. L. ANCA	Măsurători de ocupare spectrală în gama frecvențelor înalte în zona Timișoarei	Prof. Aldo de Sabata
41	HOMOC D. T. ANDRADA PATRICIA	Sistem domotic implementat cu arduino	As. Septimiu Lica
42	IANCU E. ANDREI	Utilizarea sistemului Raspberry PI pentru realizarea unei case inteligente	Conf. Septimiu Mischie
43	IGNA D. GHEORGHE	Analizor amplificatoare audio de putere	Conf. Bogdan Marinca
44	ILICI M. OLIVER-ALEXANDRU	Încărcător wireless-standard Qi	Șl. Adrian Avram
45	ION D. P. MĂDĂLINA-BIANCA	Dispozitiv de urmărire pentru panouri fotovoltaice	Șl. Ciprian Dughir
46	IONESCU D. T. SABINA IOANA	Aplicații Automotive NFC	Prof. Aldo de Sabata
47	JUCUȚ V. MARIUS ADRIAN	Modul universal de comandă a motoarelor pas cu pas	Conf. Ioan Lie
48	LASC I. DANIELA-CARMEN	Analiza convertoarelor cu celula hibridă de tip C-UP2. Convertor Zeta hibrid	Șl. Ioana Pop-Călimanu
49	LAZEA L. R. PAUL-DACIAN	Convertorul Buck cu comandă charger-control. Analiza stabilității în CCM, simulare și experiment	As. Gurbină Mircea
50	LOTOROȘANU I. ALEXANDRU IOAN	Sistem detecție obstacole pentru comanda unui autoturism	Șl. Robert Pazsitka
51	MARTIN S.F. EMANUEL	Sistem de detecție și urmărire	Conf. Mircea Băbăiță
52	MARTIN L. C. ABEL-CORNEL	Robot comandat prin Gesturi	Șl. Petru Papazian
53	MAZILU V. DANIEL	Controlul unui motor BLDC	Șl. Valentin Maranescu
54	MIHALAȘ M. CONSTANTIN DANIEL	Chager utilizând un convertor în punte cu comutație ZVS și redresare sincronă	Prof. Dan Lascu

55	MIOCI. FLAVIUS-ONISIM	Acționare la distanță prin rețeaua ethernet cu microcontroller	Șl. Petru Papazian
56	MOȚĂȚEANU N. ALEXANDRU MIHAI	Tehnici de predicție a emisiilor radiete în industria automotivă pe baza unui software specializat	Prof. Aldo de Sabata
57	MURGILĂ I. C. OANA ELENA	Generator de înaltă tensiune și frecvență variabilă pentru efectul Kirlian	Șl. Ciprian Dughir
58	MUSTAȚĂ N. ANDRADA-NICOLETA	Stație Meteo wireless	As. Septimiu Lică
59	NEAGOE L. MĂDĂLIN-OLIVIU	Fuziunea imaginii medicale	Șl. Codruța Ancuți
60	NEGRICI V. BOGDAN	Aplicație de interfațare a protocolului CAN în automotive	Prof. Aurel Gontean
61	NEICONI O. E. ANDREI-OVIDIU	Sistem anti-incendiu comandat cu Arduino	Șl. Adrian Avram
62	NEMEȘAN D. N. DAN-PAUL	Aplicație pentru controlul și testarea instrumentelor de bord	Prof. Mihaela Lascu
63	ONEȚ S. FLAVIUS-SORIN	Charger realizat cu un convertor rezonant LLC în semipunte	Prof. Dan Lascu
64	OSTAN C. LIDIA-SIMONA	Convertor ridicător cu priza bobinelor cuplate la intrare și tranzistorul la masă	As. Cireșan Aurel
65	PARASCHIVU Ș. ANDREI	Interfață grafică Lab VIEW pentru testarea unui ASIC de comandă de electrovalve	Conf. Ioan Lie
66	PASCULESCU L. PATRICIA ANDRADA	Navigarea unui robot mobil pe bază de senzori în infraroșu	Prof. Cătălin Căleanu
67	PENȚA N. NICOLAE-BOGDAN	Analiza stabilității convertorului CUK în funcționare discontinuă	As. Gurbină Mircea
68	PLOSCARU M. ADELA	Automated small-signal analysis of switching converters	Prof. Dan Lascu
69	POP I. RAUL-IOAN	Sistem de conversie al energiei solare cu convertor Buck	Prof. Dan Lascu
70	POPESCU D. DRAGOȘ-PETRE	Posibilități de utilizare a asistenților de vorbire pe sistemul raspberry PI	Conf. Septimiu Mischie
71	POPESCU-PURCEL V. VLAD	Măsurarea temperaturii și a umidității folosind senzorul DH11 și arduino UNO	Șl. Adrian Avram
72	PUIU G. LAURA	Vehicul autonom ghidat RFID	Șl. Ciprian Dughir
73	RACZ M. DARIUS-GABRIEL	Simulator solar – Convertor U-I	Prof. Aurel Gontean
74	ROMAN I. FLORIN-IONUȚ	Regulator cu logica Fuzzy pentru comanda unui MCC	Conf. Mircea Băbăiță
75	ROMAN V. BEATRICE-OANA	Structura spectrală a semnalelor recepționate în gama HF în zona Timișoarei	Prof. Aldo de Sabata
76	ROSENSTENGEL I. ANNABEL KRISTINE	Emulator pentru senzorul de viteză TLE4953	Șl. Ioana Pop-Călimanu
77	RUSU N. D. IASMINA-LOREDANA	Ghid de utilizare al programului CANoe pentru o rețea simulată FlexRay	Prof. Dorina Isar
78	STAN D. F. ALEXANDRA-ANAMARIA	Amplificatoare utilizate pentru transmisia rezonantă a puterii	Prof. Dan Lascu
79	STRUGARIU P. RĂZVAN	Sistem de monitorizare și alarmare	Șl. Robert Pazsitka
80	TANCĂU I. ALEXANDRU	Filtre de căutare în sistemele de comutare a apelurilor	Prof. Florin Alexa
81	TERHEȘ D. RAUL-BOGDAN	Control prin gesturi al unui sistem audio	Șl. Petru Papazian
82	TRIF D. I. ANDA-MARIA	Dispozitiv pentru stabilizarea electromecanică a unei camere video	Șl. Ciprian Dughir
83	TUTELEA L. N. ANDREEA-MARIA	Analiza și modelarea convertoarelor DC-DC cu comandă în curent	Prof. Dan Lascu
84	ULĂREANU M. ELENA-LILIANA	Introducerea testelor de prestabilitate și regresie în testarea automată	Prof. Florin Alexa
85	URSA V. RAUL-BOGDAN	Ceas digital programabil cu senzori	Conf. Dan Negoiteșcu

86	VOICU I. C. ALEXANDRA	Controlul cu micronotroler al sistemelor de iluminat inteligente	Șl. Petru Papazian
87	ȘTEFAN A. EDUARD-AUGUSTIN	Sistem inteligent de sortare după culoare	Șl. Petru Papazian
88	ȘUȘMAN I. FLORIN ANDREI	Senzor de proximitate și reacție haotică	As. Septimiu Lică
89	ȚUILĂ I. IRINA-ANDREEA	Generator de semnal cu frecvență variabilă utilizând tehnologie DDS	Șl. Cîrpiran Dughir
90	VÎRLAN IOANA	Sistem de testare automată a mânerelor exterioare de la mașină	Conf. Mircea Băbăiță

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător Științific
1	AGA I. RAMONA-CLAUDIA	Platformă de programe pentru studiul diagramelor Bode	Conf. Horia Baltă
2	ARSINTE D. VLAD	Calitatea serviciilor în sistemele lte	Prof. Florin Alexa
3	BANC F. ANDREI	Partajarea accesului radio în rețea a doi operatori de telefonie mobilă 4G	Prof. Florin Alexa
4	BEȘLIU Ș. ALEXANDRU	Design UX/UI	Șl. Mihai Onița
5	BIRO M. DARIUS	Studiul propagării ionosferice bazat pe semnale chirp și SDR	Șl. Cornel Balint
6	BOBARU C CORNELIU-ALEXANDRU	Analiza detectorului CFAR în receptorul RADAR	Șl. Cornel Balint
7	BOLFĂ M. LARISA-MĂDĂLINA	Marginea Cramer-Rao pentru semnale GPS	Prof. Alexandru Isar
8	BULEJA D. D. DENIS-BOGDAN	Sistem de rezervare hotelieră	Șl. Ternauciu Andrei
9	BURLACU G. LARISA-ADRIANA	Platformă de programe pentru studiul implementării sistemelor liniare și invariante în timp discret	Conf. Horia Baltă
10	BUZGĂ V. ROBERT DORIN	Interferența inter-sisteme de telefonie mobilă	Șl. Andy Vesa
11	BĂLTEANU I. ANA-MARIA	Analiza și identificarea persoanelor folosind elemente biometrice	Prof. Florin Alexa
12	CORCAN S. E. IASMINA DANIELA	Aplicație mobilă pentru sere inteligente	Șl. Ternauciu Andrei
13	CORDOȘ O. ALEXANDRU-OVIDIU	Aplicație mobilă păentru artă și cultură	Șl. Silviu Vert
14	CRAI T. CARINA-DARIA	Transformata laplace	Conf. Horia Baltă
15	CREȚ R. I. RADU-DANIEL	Rețele virtuale private	Șl. Janoș Gal
16	CREȚAN I. MĂDĂLINA-OLGA	Regulator de curent pentru comanda unui motor de curent continuu	Conf. Mircea Băbăiță
17	CRUCERU L. ANDREEA ELENA	Convector gigabit ethernet	Șl. Janoș Gal
18	CUREA N. ALIN-NICUȘOR	Modulația de amplitudine	Șl. Maria Kovaci
19	DAN I. CIPRIAN DANIEL	Monitorizarea parametrilor mediului cu furnizarea rezultatului într-un format Open Data	Șl. Muguraș Mocofan
20	DASCĂLU V. STANA-VALENTINA	Algoritm de redimensionare a imaginilor numerice	Prof. Alexandru Isar
21	DUMITRANA DANIELA GABRIELA	Echipamente tolerante la defectare	Prof. Radu Vasiu
22	DĂNĂȘEL G. ADELA-MARIA	Studiul și implementarea protocolului DXL	Șl. Janoș Gal

23	FARCAȘ E. TEODORA	Indexarea în baze de date multimedia	Șl. Muguraș Mocofan
24	FLOREA I. LUCIAN-FLORIN	Folosirea rutării dinamice într-o topologie de rețea bazată pe routere Cisco	Șl. Kovaci Maria
25	FUMĂREL P. DENISA-ANDREEA	Gestionarea și monitorizarea testelor unitare	Prof. Florin Alexa
26	GHIGHILICEA I. LUCIAN-IONUȚ	Site web ASOCULT	Șl. Muguraș Mocofan
27	GHIGOARȚĂ DUMITRU CĂTĂLIN	Planificarea traficului în rețelele LTE	Șl. Cornel Balint
28	GORDAN M. S. ADELINA	Configurarea rețelei 2G în cadrul companiei ZTE	Șl. Janos Gal
29	HAAS R. TUDOR-ROBERT	Arhitectura unei rețele seamless mpls	Prof. Alexandru Isar
30	HAȚEGAN M. T. OVIDIU-MARIAN	Experiment în Domeniul Testării Folosind Tehnologia „Boundary-Scan”	Șl. Raul Ionel
31	HOTAC V. ADINA MARIA	Platformă de programe pentru studiul seriilor Fourier în timp discret	Conf. Horia Baltă
32	HRELIA N. GEORGE COSMIN	Sintetizor de frecvență cu buclă pll	Șl. Călin Simu
33	IACOB S. ILIE-COSMIN	Platformă de programe pentru studiul diagramelor bode	Conf. Horia Baltă
34	ILE P. MĂDĂLINA PATRICIA	Testarea mesajelor de avertizare statice și dinamice generate pe instrumentele de bord	Șl. Janos Gal
35	IURESCU D. G. DAIANA	Aplicație educațională de evaluare a studenților pentru dispozitive mobile	Șl. Muguraș Mocofan
36	IVĂNESCU G. LUCIAN	Timișoara city dashboard	Șl. Silviu Vert
37	JURCA L. DACIANA-FLORINA	Simularea protocoalelor de rutare bgp folosind programul gns3	Șl. Janos Gal
38	KINDLER M. LAURENȚIU-EDUARD	Generarea de pachete grafice pentru evenimente	Șl. Mihai Onița
39	LAMPL A. P. ROBERT LUDOVIC	Localizarea și interfața dispozitivelor de identificare utilizate în Auitomotive folosind semnale de joasă frecvență	Șl. Cora Iftode
40	LUPULESCU I. ION NINEL ADRIAN	Platforma de programe pentru studiul și implementarea transformatei Laplace	Conf. Horia Baltă
41	MACIOVAN MIHAELA-GRAȚIELA	Configurarea rețelei 4G utilizând echipamente PN	Șl. Janos Gal
42	MANEA D. ROBERT-ALEXANDRU	Modelarea cranking-ului în automotive	Conf. Negoïtescu Dan
43	MARGAI L. E. ROZALIA	Platformă de programe pentru studiul operației de convoluția semnalelor analogice	Conf. Horia Baltă
44	MELINTE S. FLORIN-ANDREI	Aplicație pentru dispozitive mobile	Șl. Mihai Onița
45	MIREA O. M. OVIDIU-MIREL	Rețele virtuale	Șl. Janos Gal
46	MIRON F. V. ALEXANDRU-EUGEN	Algoritmi de dirijare implementați cu rețele neuronale	Prof. Alexandru Isar
47	MORAR T. ALEXANDRU	Volte Voice over LTE	Șl. Cornel Balint
48	MOTOI D. G. ANDREI	Utilizarea numerelor complexe pentru reprezentarea semnalelor din sistemele de comunicații	Conf. Horia Baltă
49	MUNTEAN M. ANDREI-CĂTĂLIN	Platformă de programe pentru studiul Transformatei Z	Conf. Horia Baltă
50	MUNTEAN V. ALINA-ISAURA	Platformă de programe pentru studiul reprezentării numerelor complexe	Conf. Horia Baltă
51	MUNTEANU C. RALUCA COSMINA	Analizor de spectru în timp real-digital	Prof. Alexandru Isar
52	MURGU C. MARIA-MĂDĂLINA	Aplicație mobilă pentru gestionarea administrării medicamentelor	Șl. Muguraș Movofan

53	NEAG I. PAUL-CĂTĂLIN	Înlăturarea zgomotului de tip speckle din imaginile SAR satelitare de tip Stripmap SLC	Prof. Alexandru Isar
54	NEGRESCU E. LUCIAN	Motor supraalimentat prin comandă bluetooth	Șl. Călin Simu
55	NĂVLIGU T. O. CĂLIN-MARC	Grafică și animație	Șl. Mihai Onița
56	OGĂRCIN I. CRISTINA-MARIA	Testarea imunității la câmp magnetic. Concepte cheie din industria automotive	Prof. De Sabata Aldo
57	PETCU I. I. EMANUELA-MARIA	Modulații multi-purtătoare robuste pentru G5	Prof. Alexandru Isar
58	PETREUȘ T. DARIUS-CĂLIN	Sistem de semafoare dinamice în funcție de trafic	Conf. Dan Negoitescu
59	POP A. CRISTIAN-RAFAEL	Platforma de programe pentru studiul seriilor fourier în timp continuu	Conf. Horia Baltă
60	POPA I. A. DENIS EDUARD	Predicția traficului wireless	Prof. Alexandru Isar
61	POPA I. LORENA IOANA	Îmbunătățirea estimării canalului în sistemele fără fir bazate pe OFDM prin denoising	Prof. Alexandru Isar
62	PĂUNA I. MĂDĂLIN-NICUȘOR	Platformă de programe pentru studiul convoluției semnalelor discrete	Conf. Horia Baltă
63	RECHEȘAN I. RĂZVAN-PAUL	Tehnici de sincronizare în sisteme de comunicații mobile	Prof. Florin Alexa
64	RESEDEAN F. C. MIHAI-FLORIN	Metode de reducere a papr în sistemele de comunicații mobile	Prof. Alexandru Isar
65	RĂDOI D. RICHARDA-CRISTIANA	Utilizarea tehnicilor de datamining la predicția traficului din rețelele wireless	Prof. Alexandru Isar
66	SELAGEA G. I. PAUL	Aplicație educațională pentru generarea unui feedback	Șl. Muguraș Mocofan
67	SPĂTARU M. IONEL CRISTIAN	Testarea CI prin tehnologia Boundary Scan	Prof. . Radu VasIU
68	STAN C. BOGDAN-MIHAI	Detector de culoare RGB	Șl. Ciprian Dughir
69	STANCU ALEXANDRU VLĂDUȘ	Optimizarea capacității UMTS într-o rețea de telefonie Mobilă	Șl. Andy Vesa
70	STOICA D. P. DANIELA-MARIA	Analiza și identificarea persoanelor folosind elemente biometrice. <i>Irisul</i>	Prof. Florin Alexa
71	STOICA G. TEODORA-RUXANDRA	Aplicație mobilă pentru spectacole de teatru	Șl. Andrei Ternauciuc
72	SUCIU I. D. PAUL-BOGDAN	Transformată Fourier în timp continuu	Conf. Horia Baltă
73	ȘCHIOPU V. ADRIAN-GABRIEL	Optimizarea activităților unei companii folosind servicii web	Șl. Muguraș Mocofan
74	ȘERBETCHI I. ANDREEA	Metode de aproximare. Filtre analogice	Conf. Horia Baltă
75	TOMA DARIAN CĂTĂLIN VASILE	Modelarea și simularea unui sistem de antene MIMO	Șl. Cora Iftode
76	TONCEA D. CRISTIAN-MIHAI	Mașină autonomă de tuns iarba	Prof. Cătălin Căleanu
77	TUDOR E. ADRIANA-NICOLETA	Monitorizarea și tratarea alarmelor în rețele de telecomunicații	Prof. Radu VasIU
78	TUDORICĂ M. CLAUDIU-GABRIEL	Platformă de programe pentru studiul transformatei fourier discretă în timp	Conf. Horia Baltă
79	TUDORONIU I. MIHAI BOGDAN	Protecția pietonilor cu ajutorul sistemelor radar imbarcate pe automobile	Prof. Alexandru Isar
80	TUDURAN M. DIANA-ANTONIA	Testarea rețelei 2G în cadrul companiei Nokia	Șl. Janoș Gal
81	VARGA A. IONEL	Algoritmi de decodare pentru MBTC	Șl. Kovaci Maria
82	VASILCIN P. DANIEL	Panou solar inteligent	Șl. Janoș Gal
83	VOIN I. ADELINA-NICOLETA	Modelarea unei comunicații wireless incluzând un amplificator de putere de înaltă frecvență	Prof. Alexandru Isar

84	VÎLCEANU G. F. RĂZVAN	Sistem de parcare inteligent	Șl. Andrei Ternauciu
85	ZIMBRAN I. ALBERT IONUȚ	Înlăturarea zgomotului de tip speckle din imaginile SAR satelitare de tip Stripmap GRDH	Prof. Alexandru Isar

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ENGLEZĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	BOJINOVICI A. ALEXANDRA	Model Based Development and testing of ECUs using Matlab Simulink	As. Cora Iftode
2.	BUGARIU D. ORTENSU	Monitoring Station Deployment for improving EGNOS availability service over Romania	Prof. Corina Naforniță
3.	BĂȚĂNEANȚ ANAMARIA GABRIELA	Narrowband Internet of things in RF Sharing configuration	Prof. Marius Oteșteanu
4.	CARAIMAN I. LIA	Principle of Carrier Aggregation in Radio Frequency Sharing	Conf. Ioan Jiveț
5.	CURUȚI D. ORLANDO-DOREL	Super resolution by Inpainting	prof. Alexandru Isar
6.	CĂLINDRUȚ I. RAMONA	Controlling a raspberry Pi based rover via WiFi	Conf. Septimiu Mischie
7.	CĂPRARIU F. D. GABRIEL-FLORIN	Navigation improvement using EGNOS over Romania	Prof. Corina Naforniță
8.	CĂRUNTU G. D. MAIA-NICOLETA	Remote programming of a signal generator	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
9.	DRĂGOI D. ANA-MARIA-NICOLETA	Tutorial on CAN network simulation with CANoe	Prof. Dorina Isar
10.	GHIȚĂ I. LUCIAN-DUMITRU	Virtual classroom implemented in Unity3D	Conf. Ioan Jiveț
11.	GYÖRGYI P. V. DORA-LILLA	Embedded project using ARM cortex-M4 MCU in TIVA C series	Prof. Cătălin Căleanu
12.	LUNGU M. PATRICIA-DIANA	C# based Face Recognition System	Prof. Catalain Căleanu
13.	MARTINAȘ V. ABEL-DENNIS	Music generator	Șl. Adrian Albu
14.	MORARIU ALEXANDRU-MIHAI	Intelligent Home Environmental Controller	Conf. Ioan Jiveț
15.	MUCENICA A. SILVIA-LORENA	Messages analysis for CANister modules using CANoe	Prof. Dorina Isar
16.	NEȘICI A. DANIEL	Sound amplifier for music applications	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
17.	PATRICH I. ALEXANDRU-DAVID	Signal processing using sockit terasic nd analog discovery 2	Șl. Raul Ionel
18.	SAMONID S. D. IULIA-IOANA	Mobile Networks in a Global Operation Center	Șl. Iftode Cora
19.	SCHMIEDT F. R. PATRICK-DENNIS	Fully Convolutional networks for Semantic Segmantation and object detection	Prof. Catalin Căleanu
20.	STANA I. C. ANDREI	Windows deployment and active directory systems	Prof. Georgeta Budura
21.	SUOARE C. LUCA-RAUL	Cluster Applications for Bus/TIR	Șl. Călin Simu
22.	SĂVESCU I. M. RUXANDRA-ALICE	LTE - laboratory practice	Șl. Daniel Popa

23.	ȘERBESCU I. ANDREEA-RAMONA	Characterization of dielectric properties of materials	Șl. Iftode Cora
24.	TEMU D. I. IASMINA-MĂDĂLINA	Remote programming of an oscilloscope	Șl. Liliana Mățiu-Iovan
25.	TODOR M. D. RAMONA-MARIA	Integral Science a Transdisciplinry approach to the effect of electrical signals	Prof. Adrian Vărtosu
26.	TODOS G. S. DENISA-CRISTINA	Cloud Monitorization Solution	Prof. Georgeta Budura
27.	TOMA A. MIRCEA-ADRIAN	Analysis of electromagnetic fiel distribution inside a simplified car model	Șl. Iftode Cora
28.	ȚIU I. R. MIHAELA-DANIELA	Automotive Ethernet Gigabit Converter	Prof. Cătălin Căleanu

## SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII – ID

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	ANTAL D. SORIN	Powermetru lora WAN	Ing. Sorin Popescu
2.	BUCĂ N. VASILE	Automatizarea unei porti	Prof. Radu VasIU
3.	COLIȘAR M. LAURENȚIU-MIHAI	Circuit de echilibrare a bateriilor Li-Ion	Șl. Cornel Balint
4.	DAVID N. GEORGIANA-ALEXANDRA	Evaluarea calității compresiei video	Șl. Muguraș Mocofan
5.	DUȚONIU A. LEOCADIA MARIA	Enigma-Aplicație securizată chat los	Șl. Andrei Ternauciuc
6.	FANDOLIA D. ADRIAN-DUMITRU	Virtualizarea funcțiilor și serviciilor unei rețele de calculatoare	Șl. Andy Vesa
7.	GRAD Ș. ȘTEFAN	Sistem de iluminat pentru hală industrială	Prof. Aurel Gontean
8.	IONIȚĂ D. RAMONA	Aplicații pent ru amplificatorul operational realizate cu modulul analog system lab kit pro-texas instruments	Prof. Dorina Isar
9.	IONIȚĂ G. LAURENȚIU-ANDREI	Maximizarea potențialului energetic solar	Șl. Muguraș Mocofan
10.	MICHEȘ T. FLORIN	Sistem de monitorizare și control al factorilor de mediu în sere	Șl. Andrei Ternauciuc
11.	MOLNAR OVIDIU-LUCIAN	Sistem inteligent de iluminat	Șl. Muguraș Mocofan
12.	POPOVICI I. LUDMILA-ANA	Testarea funcțională a circuitelor electronice realizare soluție de test funcțional	Prof. Radu VasIU
13.	SEMCO N. NARCIS-NICOLAE	Inspeția optică a co,ponentelor SMD după plantarea SMT	Prof. Radu VasIU
14.	SZERB W. ANGELA	Termostat diferențial pentru panouri solare	Prof. Aurel Gonten
15.	ȘUFANĂ N. ANCA	Software defined radio „ sdr”	Șl. Cornel Balint



## SESIUNEA SEPTEMBRIE 2018

### SPECIALIZAREA ELECTRONICĂ APLICATĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	ARDELEANU VLAD	Prelucrarea imaginilor biomedicale	Șl. Ciprian David
2.	BELEUȚĂ MELISA IOANA	Sistem de raportare al erorilor pentru Electronic Logging Device	Șl. Pop-Călimanu Ioana
3.	CHIOLAN BOGDAN LUCIAN	Simulator solar Preregulator	Prof. Gontean Aurel
4.	CIOBANU ILIE ANDREI	Aplicații liniare și neliniare cu circuitul analogic programabil AN221E04	Conf. Marinca Bogdan
5.	COPACI IONUȚ MĂDĂLIN	Sistem off-grid pentru conversia energiei solare	Șl. Pop-Călimanu Ioana
6.	CORNACIU ALEXANDRU CONSTANTIN	Evaluarea performanțelor semnalelor sinusoidale generate cu circuite DDS	Prof. Belega Daniel
7.	GABOR ANDREI DANIEL	Brațara cu senzori de mișcare	Șl. Papazian Petru
8.	HUIAN CRISTINA-ALEXANDRA	Caracterizarea proprietăților dielectrice ale materialelor	Șl. Pop-Călimanu Ioana
9.	MILOȘ MARIA BIANCA	Sistem automat de avertizare și blocare a PCB-urilor, în cazul activării protocolului JIDOKA, pe liniile de producție SMT	Șl. Papazian Petru
10.	OSMAN VALERIU STELIAN	Automatizări în industria alimentară	Șl. Mocofan Mugur
11.	PARPALĂ MARIA MĂDĂLINA	Metode de implementare a standardului IEEE P1451 cu ajutorul microcontrolerului PIC16F873	Șl. Papazian Petru
12.	PĂRAN DAN MIRON	Bobină tesla comandată electronic și aplicații	As. Lica Septimiu
13.	RONCEA ANA-MARIA	Inspekția vizuală a cabșajelor imprimate în spectrul UV	drd. Bularka Szilard
14.	TRANCĂU FLORIN GABRI	Indicator secvențial de schimbare a direcției de deplasare	Șl. Avran Adrian

### SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	CIMPONERI FLAVIUS-PETRU	Platformă web pentru gestionarea cererilor de concediu	Șl. Ermalai Iasmina
2.	CREȚ RADU DANIEL	Rețele virtuale private	Șl. Gal Janos
3.	FUNARIU OVIDIU IRINEL	Infrastructura unei rețele wireless într-un campus	Prof. Alexa Florin
4.	GHIGHILICEA LUCIAN	Site web ascult	Șl. Mocofan Mugur
5.	HAȚEGAN OVIDIU MARIAN	Experimente în domeniul testării folosind tehnologia "Boundary scan"	Șl. Raul Ionel
6.	IVĂNESCU LUCIAN	Timișoara city dashboard	Șl. Silviu Vert
7.	JURCA DACIANA FLORINA	Simularea protocoalelor de rutare BGP folosind programul GNS3	Șl. Gal Janos
8.	LUNGULEASA ȘTEFAN	Sistem de management online al sălilor	Șl. Mocofan Mugur
9.	MORAR ALEXANDRU	VoLTE Voice over LTE	Conf. Balint Cornel

10.	POP CRISTIAN RAFAEL	Platforma de programare pentru studiul seriilor fourier in timp continuu	Conf. Baltă Horia
11.	PREDA GABRIELA DAGMAR	Configurarea legăturilor de comunicații în cadrul rețelelor 3G	ȘL. Gal Janos
12.	SELAGEA PAUL	Aplicații mobile educaționale	ȘL. Mocofan Mugur
13.	STANCU ALEXANDRU VLĂDUȚ FLORIN	Optimizarea capacității UMTS într-o rețea de telefonie mobilă	Șl. Vesa Andy
14.	SUCIU PAUL BOGDAN	Transformată Fourier în timp continuu	Conf. Horia Baltă
15.	ȘCHIOPU ADRIAN-GABRIEL	Optimizarea activității unei companii folosind servicii WEB	ȘL. Mocofan Mugur
16.	ȘERBEȚCHI ANDREEA	Metode de aproximare. Filtre analogice	Conf. Baltă Horia
17.	TUDORICA CLAUDIU	Platforma de programe pentru studiul transformat FOURIER discret în timp	Conf. Baltă Horia
18.	VARGA IONEL	Algoritmi de decodare pentru MBTC	Șl. Kovacs Maria
19.	VASILCIN DANIEL	Panou solar inteligent	Conf. Negoșescu Dan

### SPECIALIZAREA TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII - ENGLEZĂ

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
1.	OBRAD ALEXANDRA	Liquid applications as mec solution	Conf. Mârza Eugen

### SESIUNEA FEBRUARIE 2019

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Conducător științific
----------	-----------------------	-----------------	-----------------------