

ELECTRONICA SISTEMELOR INTELIGENTE

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	ANTIA I. ȘTEFAN-CRISTIAN	Digitalizarea Agriculturii: O Seră Inteligentă 2	Ioana Pop-Călimanu	16.06.2021
2	BALINT I. MARIA	Convertor hibrid cu bobine cuplate	Ioana Pop-Călimanu	16.06.2021
3	BOGLUȚ D. ALEXANDRU-RAUL	Implementation Solutions for the Problem of Autonomous Driving	Catalin Caleanu	17.06.2021
4	BOȚILĂ V. M. DELIA-ANCA	O noua familie de convertoare DC-DC de ordinul 5	Dan Lascu	16.06.2021
5	BUJOR C. DANIELA-COSMINA	Analiza unui convertor hibrid cu bobine cuplate	Ioana Pop-Călimanu	16.06.2021
6	BUSAGA A. DANIEL-NICUSOR	Testarea FEA automata	Ioana Pop-Călimanu	16.06.2021
7	BUTEAN S. FABIAN-MANUEL	Calibrarea masuratorilor ultrasonice de debit	Ioan Lie	17.06.2021
8	CIOARA C. G. ALEXANDRA-GEORGIANA	Motoare de curent continuu, motoare fara perii	Mircea Babaita	16.06.2021
9	CÎRSTINOIU M. BOGDAN	Controlul unei drone prin protocolul Wi-Fi	Roland Szabo	16.06.2021
10	DUȘCA ARTUR	Sisteme inteligente de alimentare	Dan Negoitescu	16.06.2021
11	GABOR M. RĂZVAN-MIHAI	Detectia si monitorizarea VRU prin utilizarea unui sistem Radarde 24 Ghz	Dan Negoitescu	16.06.2021
12	KASZTA A. ANITA-PATRICIA	Sisteme inteligente pentru managementul energiei în vehicule electrice	Popovici Adrian	17.06.2021
13	LALA G. SEBASTIAN-TITUS	Calculul inteligent pentru problema navigatiei robotilor mobili autonomi	Catalin Caleanu	17.06.2021
14	LAZĂR V. G. ROBERT-ADRIAN	Despre posibilitatea de implementare a apometrelor autoalimentate	Ioan Lie	17.06.2021
15	MITROI C. ALEXANDRU-EMANUEL	Analiza convertoarelor Boost si Boost Quadratic. Utilizarea unui Led Driver in configuratie Boost	Lica Septimiu	16.06.2021
16	MOTȚ D. DENISA-ANAMARIA	Small - Signal Analysis and Closed-Loop Control of Fourth-Order Switching Converters	Dan Lascu	16.06.2021
17	MUNTEAN ANDREI	Proiectarea unui Sistem Pilot Automat pentru parcare Autovehiculelor	Popovici Adrian	17.06.2021
18	NEGRĂU G. CLAUDIU-ANTONIO	Recunoasterea 3D a gesturilor mainii folosind Rețele Neuronale	Georgiana Simion	16.06.2021
19	NICULA D. C. SORANA-LOREDANA	Implementarea autotestabilitatii pentru nucleele ADC din sistemele incorporate	Ioan Lie	17.06.2021
20	PAUL V. SIMONA-DANIELA	Sistem automat de control al unei locuinte inteligente	Mircea Gurbina	17.06.2021
21	PESCARI M. L. CĂTĂLIN	Studiu asupra simulării integrității semnalelor	Aldo De Sabata	17.06.2021
22	PROBAJIE V. ROXANA-DANIELA	Principii de reglare a luminii headlamp-urilor pentru mașini autonome	Dan Negoitescu	16.06.2021
23	SANDU G. N. LIDIA-MARIA	Alimentarea cu baterii a sistemelor portabile	Popovici Adrian	17.06.2021
24	STANCA S. IONUȚ-ADRIAN	Utilizarea sistemelor inteligente in conducerea autonoma a unei masini	Dan Negoitescu	16.06.2021
25	ȘTINGA I. IULIAN-IOAN	Sniffer. Testarea functiei radio la contoarele de apa si caldura	Ioan Lie	17.06.2021
26	TĂȘALĂ I. ANELORE-CLAUDIA	Arhitecturi și Aplicații ale Rețelelor Neuronale Recurente	Catalin Caleanu	17.06.2021
27	TÎRZIU A. VALENTIN	Invatarea prin interactiune in jocuri - Piramidele	Ioan Lie	17.06.2021
28	UNGUREANU I. MĂDĂLINA-ROXANA	Proiectarea unui LED driver în configurație buck-boost pentru utilizarea în automotive	Dan Negoitescu	16.06.2021

1	BORBELY-STAMATE M. BOGDAN-ALEXANDRU	Sistem multimodal de reidentificare a persoanelor	Georgiana Simion	08.09.2021
2	GABOR M. RĂZVAN-MIHAI	Detectia și monitorizarea VRU prin utilizarea unui sistem radar de 24GHz	Dan Negoitescu	08.09.2021
3	VIDICAN D. TEODOR-BOGDAN	Motoare pas cu pas. Sistem de acționare a jaluzelelor.	Mircea Babaita	08.09.2021

ELECTRONICĂ BIOMEDICALĂ

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	ARDELEANU VLAD ANDREI	Analiza hardware a aparatelor cu rezonanta magnetica nucleara (RMN)	Daniel Belega	16.06.2021
2	BARBU PATRICIA ANDREEA	Detectia steatozei hepatice utilizând rețele neuronale convoluționale profunde pe imagini cu ultrasunete	Georgiana Simion	16.06.2021
3	BUGBENA CLAUDIA	Diagnosticarea glaucomului folosind rețele neuronale	Mihaela Lascu	16.06.2021
4	BUGHER D. LUCIANA-COSMINA	Aplicații ale materialelor piezoelectrice în medicină	Adrian Popovici	17.06.2021
5	CACULA IULIA RALUCA	Prelucrarea semnalului de puls achizitionatin Matlab	Liliana Mățiu-lovan	17.06.2021
6	CĂPĂȚÎNĂ CRISTINA-MĂDĂLINA	Aplicații ale materialelor piezoelectrice în medicină	Adrian Popovici	17.06.2021
7	COCOANĂ NICOLETA MĂDĂLINA	Remote monitoring methods of patients' health	Septimiu Mischie	17.06.2021
8	CONSTANTIN FLORENTINA LILIANA	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului pulmonar	Mihaela Lascu	16.06.2021
9	DEMETER ANNA	Sistem de testare automatizată a fluctuațiilor de putere în biomedicină	Adrian Popovici	16.06.2021
10	DIACONU BOTEZATU VLAD ANDREI	SR bazat pe deep learning/CNN	Cosmin Ancuți	16.06.2021
11	DONCEAN MĂDĂLINA	Ultrasunetele în diagnosticul medical	Liliana Mățiu-lovan	17.06.2021
12	DRĂCEA BOGDAN-IONUȚ	Metode și aparate folosite la procesarea semnalelor medicale	Mircea Gurbina	16.06.2021
13	GAGI MARIAN ȘTEFAN	AOD-Net. Rețea All-in-one Dehazing	Cosmin Ancuți	16.06.2021
14	GOIA GEORGIANA- ARIANA	Detectia de tip Saliency pe imagini medicale	Georgiana Simion	16.06.2021
15	GOLDIȘ EMANUEL ALEXANDRU	Ceas inteligent pentru persoanele cu dizabilități	Ciprian Dughir	17.06.2021

16	GURAN CĂLIN ALEXANDRU	Reprezentarea inimii umane în spațiul tridimensional	Ciprian Dughir	17.06.2021
17	HUS MIHAI ALIN	Laserul și aplicațiile sale în medicină	Cora Iftode	17.06.2021
18	IORDACHE ANDREEA CLAUDIA	Srtudiul instrumentației biomedicale dedicate utilizării la domiciliu	Liliana Mățiu-Iovan	17.06.2021
19	LOVAS ȘTEFAN MIHNEA	Metode de îmbunătățire a unui sistem de încărcare de tip "wireless inductive charging" într-o aplicație medicală de putere redusă	Mihaela Lascu	17.06.2021
20	MAN STELIAN GRAȚIAN	Standarde și reglementări necesare în proiectarea dispozitivelor medicale	Mihaela Lascu	17.06.2021
21	MIHAILOV ECATERINA	Aplicație pentru detecția steatozei hepatice prin calcularea indicelui hepatorenal	Georgiana Simion	16.06.2021
22	MOȘNEANU LAURA MARIA	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului mamar	Mihaela Lascu	17.06.2021
23	NASSAR WALEED JAMEEL AHMED DEEB	Stimulator cardiac cu consum redus de energie	Adrian Popovici	17.06.2021
24	POPA ALEXANDRA MONICA	Măsurarea compoziției corporale. Studiu și experiment cu AFE4300	Daniel Belega	16.06.2021
25	POPESCU ALEXANDRA EDITH	Celule solare sensibilizate cu colorant	Nicolae Miclău	16.06.2021
26	ȘERBĂNOIU ALEXANDRU ȘTEFAN	Circuit și algoritmi de control în sarcină al unui motor DC pentru aparatura medicală	Valentin Mărănescu	17.06.2021
27	ȘIMON ROLAND IOAN	Controlul digital al unui sistem de monitorizare a sănătății	Adrian Popovici	16.06.2021
28	SVOBODA PAULA-ANA	Detecția și clasificarea tumorilor cerebrale	Mihaela Lascu	16.06.2021
29	ȚOLEA OCTAVIAN IONUȚ	Suport respirator pentru nou născuți	Mircea Gurbină	16.06.2021
30	UNGUREANU ELENA MINODORA	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului pulmonar și mamar	Mihaela Lascu	16.06.2021
31	UNGUREANU MIHAI CRISTIAN	Fuziunea caracteristicilor spațiale și temporale în imagini medicale de tip CEUS	Georgiana Simion	16.06.2021
32	VLAD ALEXANDRA IONELA	Recunoașterea facială integrată într-o aplicație web	Codruța Ancuți	17.06.2021
33	VLAICU MARIA ELISABETA	Detecția și clasificarea tumorilor mamare	Mihaela Lascu	16.06.2021
34	ZAHARIA GEORGIANA CARMEN	Electrocardiografia	Ciprian Dughir	17.06.2021
35	ZDRINCA LORENA TIMEIA	Tendențe în digital health, mHealth și telehealth	Liliana Mățiu-Iovan	17.06.2021

1	POPESCU G. S. ALEXANDRA-EDITH	Celule solare sensibilizare cu colorant	Nicolae Miclău	08.09.2021
2	POPESCU G. ANDRA-DENISA	Underwater Image Dehazing	Codruța Ancuți	08.09.2021
3	TENEA C. MARIAN-ALEXANDRU	Image Dehazing	Codruța Ancuți	08.09.2021

INGINERIA REȚELOR DE TELECOMUNICAȚII

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	CRAI T. Carina-Daria	Urmărirea țintelor radar	ISAR Alexandru	09.02.2021
2	GHERMAN A. Alex-Gabriel	Analiza mecanismelor de handover în rețelele Wi-Fi	Marius Marcu	09.02.2021
1	ALDEA MIHAI	Comunicație radio între planeta Pământ și satelitul ES Hail2	Vesa Andy	16.06.2021
2	ARMASELU GEORGE-ALEXANDRU	Modelarea țintelor radar cu ajutorul modelelor Swerling	Corina Naforniță	16.06.2021
3	BANCIUCA MIRONELA-ANDREEA	Evoluția LTE spre 5G	Stoloiescu Cristina	16.06.2021
4	BERCULESCU ION-DANIEL	Eșantionare sub-Nyquist	Corina Naforniță	16.06.2021
5	BOJNEAGU IULIANA-CRISTIANA	Rețele mobile de generația 6 - 6G	Cornel Balint	16.06.2021
6	BORCHESCU OANA-ALEXANDRA	Studiul interferenței în rețelele 5G cu NSS și DSS	Vesa Andy	16.06.2021
7	BUGA ANDREI-SIMION	Micro rețea LTE cu purtătoare agregată	Vesa Andy	16.06.2021
8	CHIȘCARU IULIA-LĂCRĂMIOARA	Reducerea varianței localizării țintelor la ieșirea filtrului Kalman	Alexandru Isar	16.06.2021
9	DAVIDOVICI VOISLAVA-DENISA	Influența funcțiilor fereastră în analiza spectrului unui semnal radar	Corina Naforniță	16.06.2021
10	DEDIU DENISA-ANDRADA	Spectrum Sensing in Cognitive Radio	Cornel Balint	16.06.2021
11	DUMITRIU ALINA-FLORICA	Regresia cubică în comparație cu interpolarea polinomială bazată pe funcții wavelet cu date de intrare de la RADAR	Alexandru Isar	16.06.2021
12	GHIULAI ANA-MARIA	Măsurarea interferențelor pe Downlink în sistemele 4G/5G folosind DSS	Florin Alexa	16.06.2021
13	GULEI GRIGORAȘ-CRISTIAN	Planificarea traficului în 5G	Popa Daniel	16.06.2021
14	LUCA RADU VALENTIN	Studiul interferenței radio pentru sistemele 5G de telefonie mobilă	Vesa Andy	16.06.2021
15	MADARAS KINGA-KAROLINA	Asocierea utilizatorilor în rețelele 5G	Georgeta Budura	16.06.2021
16	MUTU GEORGIANA-MARUSIA	Proiectarea, configurarea și simularea rețelei UPT	Florin Alexa	16.06.2021
17	ȘTEFAN FLORINA	Demodularea GSM cu SDR	Petrita Teodor	16.06.2021
18	ȘTINGĂ LUCIANA-MIHAELA	Calificarea unui link de telecomunicații	Horia Balta	16.06.2021
19	TELESCU NARCIS-NICOLAE	Protocoale de comunicații - Simulare PKT	Horia Balta	16.06.2021
20	VĂRCIU DANIEL	Detecția țintelor radar utilizând algoritmi adaptivi CFAR	Corina Naforniță	16.06.2021

1	BERCULESCU D. ION DANIEL	Eșantionare sub-Nyquist	Corina Naforniță	08.09.2021
---	--------------------------	-------------------------	------------------	------------

COMMUNICATIONS NETWORKS

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	ADEKOLA ADEBAYO IDRIS	5G Networks	Popa Daniel	16.06.2021
2	BLAGA EDUARD VASILE	Optimization of IP Networks	Andy Vesa	16.06.2021
3	FAUR AUREL	Magnetic field measurements with Loop Antenna within Electromagnetic Compatibility	Aldo De Sabata	16.06.2021
4	GURGUI GEORGIANA	Audio Identification (like Shazam)	Corina Nafornita	16.06.2021
5	MAZILU GABRIELA VICTORIA	Watermarking	Corina Nafornita	16.06.2021
6	MUNTEAN NORINA-MELISSA-CRISTINA	Wavelet Based Contrast Enhancement for Still Images	Corina Nafornita	16.06.2021
7	PARPALĂ ILEANA-GEORGIANA	Image contrast enhancement	Corina Nafornita	16.06.2021
8	PARPALĂ MARIA MĂDĂLINA	Compressive sensing in radar	Corina Nafornita	16.06.2021
9	SHAH DHAVEN	A Watkins-Johnson Derived DC-DC Converter	Dan Lascu	16.06.2021
10	ȘTEFĂNESCU PAUL	Measurements and Signal Processing with Reception Antenna	Aldo De Sabata	16.06.2021
11	TRIF ALINA CLAUDIA	NB-IoT Experimental Model	Cornel Balint	16.06.2021
12	TUDORONIU LARISA-ADELINA	Audio signal identification	Corina Nafornita	16.06.2021
13	VOCHOT SILVESTER	5G Simulation using NS-3 LENA	Cornel Balint	16.06.2021

1	IACOBAN V. ANATOLIE	Power Division Non-Orthogonal Multiple Access in 5G	Călin Simu	08.09.2021
---	---------------------	---	------------	------------

TEHNOLOGII MULTIMEDIA

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	BADEA I. MARIA-RAMONA	Testarea uzabilității unui site web	Silviu Vert	16.06.2021
2	DUMBRAVĂ L. M. ANA-MARIA	Analiză și generare de conținut educațional pentru tipar și cărți electronice	Mihai Onița	16.06.2021
3	FILIP A. ANDREEA-MIRELA	Criterii de evaluare a calității unui material grafic	Mihai Onița	16.06.2021
4	GAGICA C. IULIANA-FLORENTINA	Infografice. Analiză și design	Mihai Onița	16.06.2021
5	LUNCULESCU D. BOGDAN-RĂZVAN	Aplicații cu realitate digitală în context educațional	Silviu Vert	16.06.2021
6	LUPU A. DANIELA-LAURA	eSănătate. Monitorizare pacienți	Mihai Onița	16.06.2021
7	MANOLESCU A. I. BIANCA-MARIA	Platformă educațională dedicată învățământului preuniversitar din românesc	Andrei Ternauciu	16.06.2021
8	MASKOVSKY I. ANDRA-IOANA	Testarea automatizată bazată pe tehnologia 5G în mediul real	Ciprian Dughir	16.06.2021
9	MOGOȘANU M. ADELINA-MARIA	Design UX / UI pentru copii Produse digitale pentru joacă și învățare	Mihai Onița	16.06.2021
10	NAP E. DIANA-LARISA	Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare a activităților sportive	Radu Vasii	16.06.2021
11	PAVEL A. E. ALEXANDRU-ANDREI	Expoziții multimedia- Sincronizarea elementelor audio-video	Muguraș Mocofan	16.06.2021
12	PETCU N. DANIELA	Soluție de implementare și optimizare a unui magazin de comerț electronic dedicat articolelor vestimentare pentru copii	Andrei Ternauciu	16.06.2021
13	SAMONID S. D. IULIA-IOANA	Inspecția automată a etichetelor folosind instrumentele Vision și camera Keyence	Ciprian David	16.06.2021
14	ȘTAMATOIU L. RADU-DORIAN	Uzabilitatea aplicațiilor educaționale cu realitate virtuală	Silviu Vert	16.06.2021
15	VĂCĂRESCU P. D. OANA-PETRONELA	Implementarea tehnologiilor multimedia în startup-uri digitale	Vlad Mihăescu	16.06.2021
16	ZAHARIA I. ANDREEA-OANA	Testarea automată a funcționalităților O&M pe BTS 5G Nokia utilizând Robot Framework	Muguraș Mocofan	16.06.2021

1	GIUCHICI I. ALEXANDRU	Aplicații web cu Angular	Silviu Vert	08.09.2021
2	RAȚĂ I. PETRIȘOARA	Platformă de e-Learning pentru învățământul primar	Andrei Ternauciu	08.09.2021

TEHNOLOGII, SISTEME ȘI APLICAȚII PENTRU eACTIVITĂȚI

Nr. ctr	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Data
1	BULEJA D. D. DENIS-BOGDAN	Securitatea aplicațiilor Web	Silviu Vert	16.06.2021
2	GHEȚA P. P. GABRIELA-FLORENTINA	Learning Experience Platform (LXP) pentru învățământul universitar	Vlad Mihăescu	16.06.2021
3	IERULESCU A. MARIA-MĂDĂLINA	Implementarea diverselor tehnologii eCommerce pentru startup-uri digitale	Vlad Mihăescu	16.06.2021
4	LOLIȘ C. MĂDĂLINA-ANTONELA	Aplicație suport pentru gestionarea examinării studenților	Andrei Ternauciu	16.06.2021
5	MÎȚ G. IZABELA-MĂDĂLINA	Utilizarea tehnicilor de extragere a entităților cu nume în Social Media	Marian Bucos	16.06.2021
6	PEIA I. ALEXANDRU-DANIEL	Tehnologii online esențiale pentru companii în vremuri de criză	Vlad Mihăescu	16.06.2021
7	ȘERBAN P. PAULA-CRISTINA	Aplicarea tehnicilor de tip MapReduce pentru a procesa seturi mari de date	Marian Bucos	16.06.2021
8	ȘTEF Ș. M. RAUL-ANGELO	Tehnologii de experiență personalizată în eCommerce	Vlad Mihăescu	16.06.2021

1	NICOLĂESCU G. MĂDĂLINA-CRISTINA	Protocolul de comunicație Access Point	Stoloiescu Cristina	08.09.2021
2	RUZSA C. MĂDĂLINA	Utilizarea WordPress în e-Learning	Andrei Ternauciu	08.09.2021